

درس تمهيدى :- مدخل لدراسة علم الجغرافيا

أولا : مفهوم الجغرافيا :

- الجغرافيا كلمة إغريقية تتكون من مقطعين (Geo) وتعني الأرض ؛ (Graphy) وتعني الوصف.

الجغرافيا قديما:- تعني علم وصف الأرض ؛ حيث كان الرحالة يصفون ويسجلون مشاهداتهم عن البلاد والأقاليم التي يزورونها .

الجغرافيا حديثا:- علم دراسة الظواهر الطبيعية والبشرية علي سطح الأرض ؛ مع توضيح العلاقات المكانية المتبادلة بين الإنسان وبيئته.

ثانيا : أهمية دراسة علم الجغرافيا :

١- تخدم العلوم المختلفة والاستفادة منها في دعم واتخاذ القرارات

٢- تدرس التفاعل بين الإنسان وبيئته.

٣- تطرح الحلول العملية والممكنة للمشكلات السكانية والبيئية والأخطار التي يتعرض لها الإنسان وممتلكاته.

٤- لها دور مهم في حياة الإنسان وخاصة في مجالات استثمار الموارد الطبيعية والتخطيط العمراني.

٦- لها دور في ترسيخ إيمان الإنسان بالله من خلال دراسته للكون والأرض.

ثالثا : فروع علم الجغرافيا :

- انقسمت الجغرافيا لقسمين لكل قسم فروع خاصة بتة :-

١- الجغرافيا الطبيعية :-

- تهتم بدراسة الظواهر الجغرافية الطبيعية التي خلقها الله سبحانه وتعالى وتفاعل مكوناتها.

فروع الجغرافيا الطبيعية :

١- جغرافية التضاريس :- تهتم بدراسة الأشكال التضاريسية الرئيسية علي سطح الأرض.

٢- الجغرافيا المناخية :- تهتم بدراسة عناصر المناخ والأقاليم المناخية وأثر المناخ علي الإنسان وأنشطته.

٣- الجيومورفولوجيا :- تهتم بدراسة أشكال سطح الأرض والعوامل الطبيعية التي شكلتها.

٤- جغرافية البحار والمحيطات :- تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للبحار والمحيطات.

٥- الجغرافيا الحيويية :- تهتم بدراسة توزيع وتحليل التربة والنبات الطبيعي والحيوان البري.

٦- الجغرافيا الفلكية :- تهتم بدراسة شكل الأرض وحركتها وعلاقتها بالكواكب الأخرى والنجوم.

٢- الجغرافيا البشرية :-

- تهتم بدراسة الظواهر البشرية علي سطح الأرض الناتجة عن تفاعل الإنسان مع بيئته.

١- الجغرافيا الاقتصادية :- تهتم بدراسة الأنشطة الاقتصادية كالزراعة والرعي والتعدين والطاقة والصناعة والنقل.

٢- جغرافية السكان :- تهتم بدراسة خصائص السكان من حيث النمو والتركيب والتوزيع السكاني والكثافة السكانية والهجرة بأنواعها.

٣- جغرافية العمران : تهتم بدراسة العمران الريفي والحضري علي سطح الأرض ومشاكلهم وكيفية حلها .

٤- الجغرافيا السياسية :- تهتم بدراسة لحدود السياسية بين الدول والمشاكل والعلاقات الدولية.

فروع حديثة للجغرافيا :

وهناك فروع أخرى للجغرافيا لا تنتمي لمجموعة بعينها ولكنها ترتبط بها في قواسم مشتركة مثل :-

١- الجغرافيا الإقليمية : تهدف إلي تقسيم العالم والقارات إلي أقاليم وتحدد خصائص كل إقليم

٢- الجغرافيا التاريخية : تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية والبشرية في الماضي .

٣- الجغرافيا الطبية : تهتم بتوزيع الأمراض وانتشارها والتحليل والتوزيع المكاني لمصادر الخدمات الصحية .

٤ جغرافية الجريمة : تدرس العلاقة بين المكان وأفعال المجرمين وأسباب حدوث الجريمة وربط هذه الجرائم بالعوامل الاجتماعية والاقتصادية.

تستخدم عديد من الادوات عند تعلم الجغرافيا منها :-

- الخريطة وتقنيات الجغرافيا الحديثة الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية ونظام تحديد المواقع العالمية والبيك التفصيل :

أولا : الخريطة :

يقصد بها تمثيل لظواهر سطح الأرض أو جزء منه علي سطح مستو بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة وقد يكون ذلك لظواهر طبيعية أو بشرية أو كليهما.

أهمية الخريطة :

- مع التقدم الكبير في صناعة الخرائط في العصر الحديث أصبحت الخريطة عنصرا مهما يستخدمه العديد من العناصر مثل :-

١- يستخدمها قائد الطائرة والقبطان البحري : لتحديد الاتجاهات والجندي : في تدريباته

وعملياته العسكرية والمهندس : في إنشاء المباني وبناء الطرق والطالب : في دراسته للجغرافيا.

٢- لغة مختصرة تنقل العديد من المعلومات بصورة واضحة ودقيقة.

٣- تساعد علي حل العديد من المشكلات وتفسير العديد من الظواهر.

٤- تساعد علي فهم العديد من العلاقات المكانية وفهم المعلومات .

أساسيات الخريطة :

١- إحداثيات الخريطة :

- توضح الموقع الفلكي لمكان خطوط الطول ودوائر العرض علي الخريطة وهي موجودة علي الجوانب الداخلية من إطار الخريطة ، وتساعدنا علي تحديد الموقع والمناخ والتوقيت .

٢- إطار الخريطة :

- يضم جميع محتويات الخريطة داخله وهو الحد الذي تنتهي عنده جميع تفاصيل الخريطة من دون أن تتجاوزه ويمكن تنويع شكل خط الإطار وسمكه ليعطي شكلا جماليا للخريطة.

٣- المصدر :

- يكتب عادة في الركن الأيمن السفلي من الخريطة ويضم الجهة أو الشخص الذي رسم الخريطة وتاريخ الرسم.

ثانيا : الاستشعار من بعد :

- هو علم القياس أو الحصول على معلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض (التصوير الجوي والفضائي) .

تطبيقات الاستشعار من بعد و نظم المعلومات الجغرافية منها :

- ١- رسم الخرائط الحديثة : للظواهر الطبيعية والبشرية مما يساعد على ادارة الازمات.
- ٢- الموارد الطبيعية : إعطاء معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية وإمكانية استخدامها مثل التربة والنبات الطبيعي .
- ٣- الدراسات المناخية : دراسة طبقات الغلاف الجوي ودراسة مناطق الضغط والرياح والحرارة والتنبؤ بالتغيرات المناخية.
- ٤- الدراسات العمرانية: اختيار أفضل المواقع لإقامة المنشآت العمرانية والهندسية والصناعية.
- ٥- في المجال العسكري : تساعد في تنفيذ الكثير من المهام العسكرية مثل: التجسس والاستطلاع والإنذار المبكر ورصد وتوجيه الصواريخ.

ثالثا : نظم المعلومات الجغرافية :

- هو نظام معلوماتي صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية. يساعد على الحصول على معلومات واضحة لإعداد التقارير وقاعدة البيانات لاتخاذ القرارات المناسبة.

مكونات نظام المعلومات الجغرافي

- ١- بيانات مكانية: (الخرائط / المرئيات الفضائية / الجداول / الأشكال البيانية).
- ٢- الأجهزة :- (الحاسب / الطابعة / الماسح الضوئي).
- ٣- البرامج :- (البرامج الخاصة بمعالجة البيانات للحصول على المعلومات والتقارير).
- ٤- العنصر البشري :- (القادر على التعامل مع البيانات والأجهزة والبرامج).

رابعا : نظم تحديد المواقع العالمية GPS :

- هو نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية. يزود مستخدمه بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن. يتكون من ٢٤ قمر يدور حول الأرض في ٦ مدارات وأي مكان يتم تغطيته ب ٤ أقمار على الأقل لتتحقق القراءة الصحيحة .

مجالات استخدامة :

- ١- المجال العسكري .
- ٢- الملاحة الجوية .
- ٣- المجال البحري .
- ٤- النقل والشحن .
- ٥- الخرائط والرسوم .
- ٦- الاتصالات .

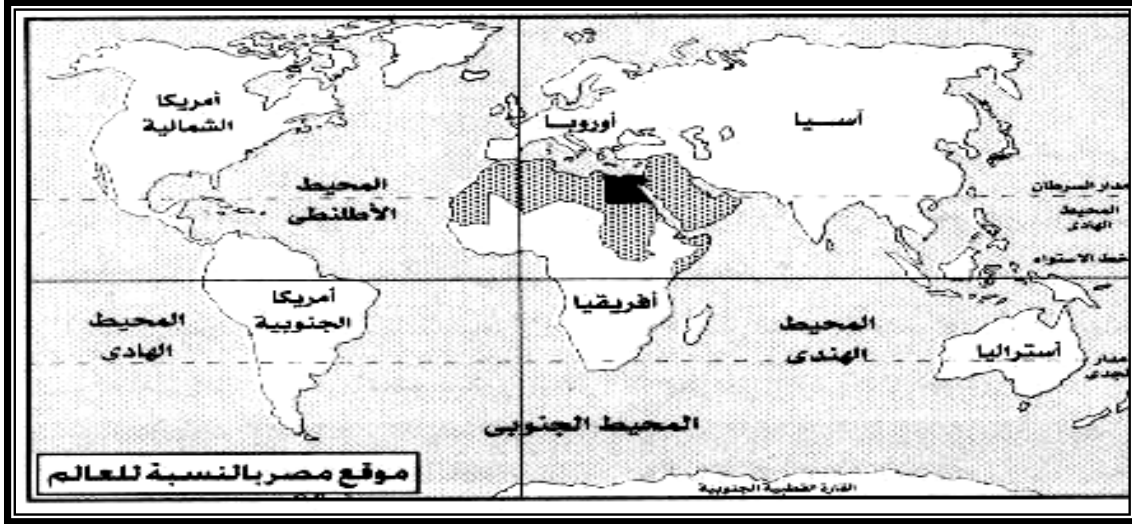


أ / وليد حسين
يتمنى لكم النجاح

الوحدة الاولى : الموقع ومظاهر سطح مصر

الدرس الاول : موقع مصر وأهميته

- اكتسبت مصر في الماضي والحاضر أهمية كبرى بسبب موقعها الذي كان عاملا مؤثرا في تاريخها منذ العصور القديمة .
- ويرى جمال حمدان أن مصر تستمد وحدتها الطبيعية من الموقع ، وتبدو في شكلها أقرب إلى شكل المربع ، ويرى أنها بجسمها النهري قوة بر ، ولكن بسواحلها قوة بحر .
- تبلغ مساحة مصر مليون كم^٢ ، ونحو ٣٪ من جملة مساحة إفريقيا .



الموقع الفلكي لمصر :

- تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢ و ٣١ شمالا أي على نحو ١٠ درجات عرضية .
- بين خطي طول ٢٥ و ٣٧ شرقا أي ١٢ خطا من خطوط الطول .

الموقع الجغرافي لمصر :-

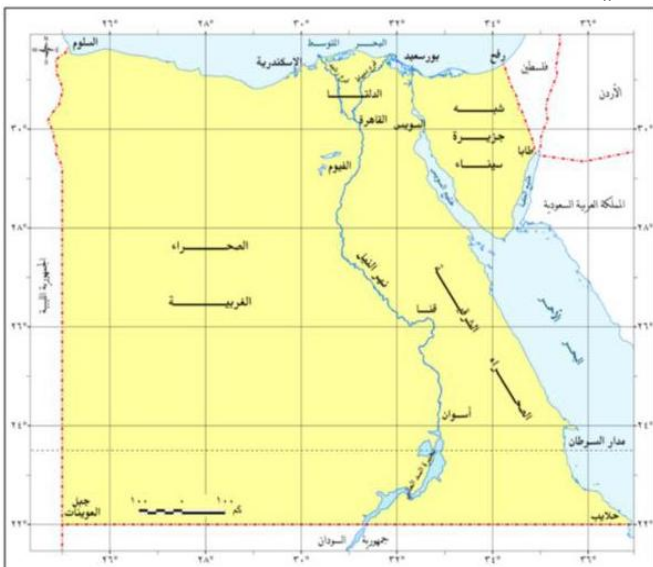
- تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا .
- الشرق :- البحر الأحمر .
- الجنوب :- السودان .
- الغرب :- ليبيا .
- الشمال :- البحر المتوسط .
- الشمال الشرقي :- فلسطين .

الحدود السياسية لمصر :

- يحد مصر حدود سياسية برية وهي حدود اصطناعية تمتد في معظمها في نطاق صحراوي وحدود سياسية بحرية .

الحدود الشمالية :

- يحد مصر من الشمال حدود بحرية .
- من الحدود المصرية الفلسطينية عند رفح شرقا حتى نقطة الحدود بين مصر وليبيا السلوم غربا .
- المياه الإقليمية داخل البحر المتوسط وهي تابعة لسيادة الدولة المصرية .



شكل () الموقع الفلكي والجغرافي لمصر

الحدود الجنوبية :

- يحد مصر من الجنوب حدود برية .
- تفصل بين مصر في الشمال والسودان في الجنوب وتتمشى مع دائرة عرض ٢٢ شمالا .
- يمتد من ساحل البحر الأحمر شرقا حتى جبل العوينات غربا عند التقاء دائرة عرض ٢٢ شمالا مع خط طول ٢٥ شرقا .

الحدود الغربية :

- يحد مصر من الغرب حدود برية تفصل بين مصر في الشرق وليبيا في الغرب .
- يتمشى معظمه مع خط طول ٢٥ شرقا باستثناء قطاعه الشمالى المتعرج والممتد من السلوم حتى منخفض سيوه .

الحدود الشرقية :

- يحد مصر من الشرق حدود بحرية تمتد على ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة .
- يحدها حدود برية في شمال شرق مصر وهو حد فاصل بين مصر في الغرب وفلسطين في الشرق .
- تمتد الحدود البرية من رأس خليج العقبة عند رأس طابا باتجاه البحر المتوسط شرق رفح بنحو ١ كم وهي أقصر حدود برية لمصر .
- كان لوجود الاحتلال الصهيونى أثره في إضفاء حساسية استراتيجية وخطورة أمنية لهذه الحدود .

أهمية موقع مصر الجغرافى :

- كان للموقع الجغرافى لمصر كملتقى للقارات الثلاث القديمة آسيا وأوروبا وإفريقيا ، أثره في تكوين شخصيتها الجغرافية وتوجيه دورها التاريخي والحضاري عبر العصور .
- على النحو التالي :-

- ١- وقوع مصر على بحرين مهمين هما البحر المتوسط في الشمال والبحر الأحمر وخليجيه العقبة والسويس في الشرق أثره في زيادة أهميتها كمعبر للطرق التجارية منذ القدم .
- ٢- تعد شبه جزيرة سيناء بوابة مصر الشرقية ، حيث استقبلت الهجرات السكانية من شبه الجزيرة العربية وبلاد الشام والرافدين منذ القدم كما انطلقت منها المؤثرات الحضارية والدينية إلى بقية دول القارة الإفريقية خاصة دول شمال القارة وكثير من دولها جنوب الصحراء .
- ٣- وقوع مصر في الشمال من حوض النيل كان له أثر كبير في اكتشاف منابع النيل ، وانتقال المؤثرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط وشبه الجزيرة العربية إلى وسط إفريقيا عبر أراضي السودان .
- ٤- الفتح العربي لمصر عام ٦٤١م أبرز أهمية موقع مصر حيث ساهم في نشر الإسلام في شمال إفريقيا ، كما كانت معبرا للطرق التجارية ما بين دول آسيا في الشرق ودول أوروبا في الغرب وقد كان لذلك أثره في زيادة مواردها من خلال الرسوم التي كانت تفرض على البضائع التي تعبرها .
- ازدادت أهمية موقع مصر بشكل كبير بعد حفر قناة السويس لتصل بين البحرين المتوسط والأحمر ، وأصبحت بدورها أهم طريق ملاحى في العالم .

بم تفسر: - تعد قناة السويس أهم طريق ملاحى فى العالم؟

- زيادة حركة التجارة العالمية .
- اكتشاف واستخراج البترول ونقله من مناطق تركزه بالخليج العربي وجنوب شرق آسيا لأوروبا وأمريكا الشمالية اختصرت المسافة بين الشرق .



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) تقع مصرفى الركن من قارة أفريقيا .
(الشمال الشرقى - الشمال الغربى - الجنوب الشرقى - الجنوب الغربى)
 - ٢) تقع مصرفين دائرتي عرض شمالا .
(٢٢ ، ٣٣ - ٢ ، ٣٠ - ٢٢ ، ٣٦ - ٣١ ، ٢٢٢٦ - ٢٢ ، ٣٢)
 - ٣) تقع مصرفين خطي طول ٢٥ ، شرقا .
(٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩)
 - ٤) يحد مصر من الجنوب
(ليبيا - البحر الأحمر - فلسطين - السودان)
 - ٥) تعد حدود مصر أكثر الحدود تعرضا للمخاطر الأمنية .
(الشمالية - الجنوبية - الشمالية الشرقية - الغربية)
- س ٤ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب :

- ١) تقع مصر على نحو ١٢ عرضية و ١٠ طولية . ()
- ٢) يحد مصر من الشمال الشرقى دولة فلسطين ومن الشرق البحر الأحمر . ()
- ٣) تبلغ مساحة نحو ٧٠٪ من مساحة الوطن العربي . ()
- ٤) تمتد حدود مصر الشمالية البحرية حتى ١٢ ميلا بحريا داخل البحر المتوسط . ()
- ٥) تتمشى حدود مصر الجنوبية عند دائرة عرض ٢٤ شمالا وتنتهي عند التقائها مع خط طول ٢٥ شرقا . ()
- ٦) تمتد حدود مصر الغربية من رأس خليج العقبة عند بئر طابا باتجاه البحر المتوسط . ()
- ٧) يحد مصر من الجنوب حدود برية وحدود بحرية . ()
- ٨) انتشرت من شبه جزيرة سيناء مؤثرات حضارية ودينية إلى عدد من دول القارة الأفريقية .
- ٩) لعبت شبه جزيرة سيناء دورا بارزا فى حركة التجارة العالمية خاصة بعد اكتشاف البترول فى منطقة الخليج العربي . ()

بم تفسر :

- ١) زيادة الاهتمام الأمني بالحدود الشرقية لمصر .
 - ٢) زيادة أهمية قناة السويس بعد اكتشاف البترول واستغلاله فى منطقة الخليج العربي .
- ما النتائج المترتبة على :

- ١) شق قناة السويس عام ١٨٦٩ م .
 - ٢) وقوع مصرفى الجزء الشمالى من حوض النيل .
- دلل على صحة العبارة الآتية :

١- أهمية شبه جزيرة سيناء تاريخيا كبوابة مصر الشرقية .



الدرس الثاني : التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر علم الجيولوجيا Geology :-

- يعني باللغة اليونانية علم الأرض هو العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوجي الذي مرت به وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها. ينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية وغيرها.

جيولوجية مصر :-

- تقع الأراضي المصرية فوق جزء من درع قاري قديم يعرف بالكتلة العربية النوبية، وقد تعرض للتصدع فتكون أخدود البحر الأحمر، وانفصلت مصر عن شبه الجزيرة العربية. تعرض سطح مصر طوال الأزمنة والعصور الجيولوجية لعوامل تشكيل باطنية، أهمها الصدوع والإلتواءات، وكذلك عوامل تشكيل خارجية مثل التعرية المائية والتعرية بفعل الرياح. تطور سطح مصر خلال العصور الجيولوجية إلى أن أخذ شكله الحالي.

التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية :-

(١) تكوينات الصخور الأركية القديمة :

المساحة :- تشغل نحو ١٠٪ من مساحة مصر

أنواع صخور الزمن الأركي :- أكثر الأنواع انتشارا في مصر الجرانيت -البازلت - أهمية الصخور الأركية :- تحتوي على العديد من المعادن الفلزية أهمها (الحديد - الذهب - المنجنيز) كما توجد بها بعض صخور البناء مثل الجرانيت والرخام. التوزيع الجغرافي للصخور الأركية :

- (١) المثلث الجبلي جنوب سيناء .
- (٢) جبال البحر الأحمر .
- (٣) الجندل الأول وخانق كلابشة .
- (٤) جبل العوينات .

(٢) تكوينات الزمن الأول :

- يتكون الزمن الأول من ستة عصور جيولوجية :-

- ١- البرمي .
- ٢- الكربوني .
- ٣- الديفوني .
- ٤- السيلوري .
- ٥- الاردوفيشي .
- ٦- الكمبري .

- يتكون من صخور معظمها من الحجر الرملي.

المساحة :- تغطي تكويناته نحو ١٪ من مساحة مصر.

التوزيع الجغرافي لصخور الزمن الأول :

- ١- وادي عربه شمال الصحراء الشرقية.
- ٢- وسط وغرب سيناء.
- ٣- حول جبل العوينات بالصحراء الغربية.

(٣) تكوينات الزمن الثاني :

- يتكون الزمن الثاني من ثلاث عصور هي :- (الترياسي - الجوراسي - الكريتاسي)

المساحة :- ٤٢٪ من جملة مساحة مصر.

أنواع صخوره :- يتكون أساسا من صخور الحجر الرملي النوبي تعلوها صخور طباشيرية.

التوزيع الجغرافي لصخور الزمن الثاني :

- الجزء الجنوبي من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

- هضبة الجلف الكبير والعبادة.
- منخفض الواحات البحرية وأجزاء من منخفض الفرافرة.
- مساحات كبيرة من هضبة العجمة والتيه في وسط سيناء وجبل المغارة في شمال سيناء.
- الأهمية الاقتصادية لصخور الزمن الثاني :
- تحتوي صخور الحجر الرملي النوبي على خزانات المياه الجوفية وخامات الحديد.
- تحتوي الصخور الطباشيرية على خامات الفوسفات.
- توجد في جبل المغارة رواسب الفحم.
- (٤) تكوينات الزمن الثالث :**

- يتكون الزمن الثالث من خمسة عصور :- الباليوسين - الميوسين - الأوليغوسين - الأيوسين - الباليوسين .
- المساحة :- ٣٣ ٪ من جملة مساحة مصر .
- أنواع صخورها :- معظمها صخور الحجر الجيري .
- التوزيع الجغرافي لصخور الزمن الثاني :
- الهضبة الوسطى وهضبة مارمريكا في الصحراء الغربية .
- هضبة المعازة بالصحراء الشرقية .
- مناطق متفرقة على طول سواحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة .
- الأهمية الاقتصادية لصخور الزمن الثالث :
- تستخدم صخور الحجر الجيري في أغراض البناء وصناعة الأسمت والجبس وغيرها .
- تحتوي تكوينات الميوسين على مصائد البترول وتكوينات الجبس .

(٥) تكوينات الزمن الرابع :

- يتكون الزمن الرابع من عشرين هما (البلايستوسين - الهولوسين) .
- المساحة :- ١٤ ٪ من مساحة مصر .
- ويتكون من رواسب سطحية قليلة السمك .
- تنقسم إلى ما يلي :-

- رواسب رملية : بفعل الرياح بالصحراء الغربية وشمال سيناء ومناطق من الصحراء الشرقية .
- رواسب طينية : سبخات قديمة داخلية أو مدرجات وطمى بوادي النيل ومنخفض الفيوم والدلتا .
- تلال حجر جيري : بالساحل الشمالي .
- شواطئ مرجانية : بساحل البحر الأحمر .



شكل (٥) توزيع تكوينات الجيولوجية لمصر

عوامل تشكيل سطح مصر



أولاً : العوامل الباطنية :

- تعرضت الأراضي المصرية لعوامل باطنية لعبت دورا كبيرا في تشكيل سطح مصر وهذه العوامل هي ما يلي:-

١- التصدع: تأثرت مناطق كثيرة من مصر خلال العصور الجيولوجية المختلفة للتصدع. أهم الصدوع التي تعرضت لها مصر:-

- الصدوع التي حدثت في عصر الأوليجوسين مكونة البحر الأحمر ، وجبال جنوب سيناء .
٢- التداخلات البركانية:-

- حدثت اندفاعات وخروج للبازلت البركاني مصاحباً للحركات الصدعية التي تعرضت لها الأراضي المصرية في عصر الأوليجوسين .

- من المناطق التي تعرضت للتداخلات البركانية وطفوح البازلت جبل قطراني شمال الفيوم.
٣- الالتواءات:-

- حدثت حركات ضغط جانبية قادمة من الشمال الشرقي ، أدت إلى التواءات خفيفة في الطبقات الرسوبية لتظهر في شكل قباب مثل :

(١) شبه جزيرة سيناء:- ومن أمثلتها :- قباب الحلال والمغارة.

(٢) الصحراء الشرقية:- من أمثلتها :- هضبتى الجلالة البحرية والجلالة القبليّة.

(٣) الصحراء الغربية:- من أمثلتها :- قبو البحرية الذي تحول إلى منخفض الواحات البحرية.

ثانياً :العوامل الخارجية :

- يتعرض سطح مصر منذ القدم لعمليات تشكيل تقوم بها عوامل التعرية الخارجية وهذه العوامل هي ما يلي:-

التعرية :- عمليات النحت والنقل والإرساب.

(١) :- التعرية المائية:-

(أ) التعرية النهرية

- تقوم بها المياه الجارية في الأنهار حيث تنحت مجاريها وتقوم بنقل رواسبها وترسيبها على طول مجرى النهر وينتج عنها :

- السهل الفيضى على جانبي نهر النيل .

- الدلتا المصرية عند مصب نهر النيل .

(ب) التعرية البحرية

- تتمثل في التعرية بفعل الأمواج والتيارات البحرية والتي تعمل على تشكيل السواحل وتختلف من ساحل لآخر مثل:

- الرؤوس كراس بناس .

- الجروف الساحلية .

(ج) التعرية بفعل المياه الجوفية

- محدودة تقوم بها المياه الجوفية في مناطق الواحات وتتسرب المياه بعد سقوط الأمطار الغزيرة وتدفق السيول ، وتعمل المياه المتسربة على توسيع الفواصل والشقوق وإذابة بعض الصخور.

الوليد في الجغرافيا للصف الأول الثانوي

(٢) :- التعريفة بفعل الرياح :-

- تلعب الرياح دورها كعامل نحت ونقل وإرساب في المناطق الصحراوية بمصر ، حيث نشطت في فترات الجفاف في الزمن الرابع
س ما النتائج المترتبة على نشاط الرياح في المناطق الصحراوية ؟
- حفر المنخفضات الصحراوية بالصحراء الغربية .
ساعدت الصدوع والشقوق وعمليات الإذابة المائية الرياح في حفر هذه المنخفضات الصحراوية أكثرها وضوحاً منخفضي القطارة والخارجة .
تكون الغطاءات والكثبان الرملية في الصحراء الغربية وفي شمال سيناء والصحراء الشرقية .
- لسيادة الجفاف في الوقت الحاضر تنشط الرياح كعامل تعرية في المناطق الصحراوية فتؤثر على تكوين وحركة الكثبان الرملية ، وتعد الرياح الشمالية الغربية السبب الرئيسي في تكون الأشكال الرملية واتجاهات تحرك الكثبان .



أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- ١) قسم الجيولوجيون الزمن الجيولوجي الأول إلى عصور ، بينما الزمن الثالث إلى .. عصور فقط
- ٢) تعد صخور العصر أهم عصور الزمن الأول .
- ٣) تحتوي صخور الحجر الرملي النوبي للزمن الثاني على و
- ٤) تظهر الرواسب الطينية للزمن الرابع في و
- ٥) من العوامل الباطنية التي أثرت في تشكيل سطح مصر ... و ... ومن العوامل الخارجية ... و
- ٦) من أهم الصدوع التي تعرضت لها مصر الصدوع التي حدثت في عصر
- ٧) تظهر القباب الالتوائية في مصر في و
- ٨) تحول قبو البحرية في الصحراء الغربية إلى
- ٩) من الأشكال الساحلية الناتجة عن التعرية البحرية و
- ١٠) تغطي الكثبان الرملية والغطاءات الرملية نحو % من مساحة الصحراء الغربية .
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب :

- ١) تعد صخور الحجر الجيري من الصخور الأركية القديمة . ()
- ٢) توجد الصخور الأركية القديمة جنوب شبه جزيرة سيناء وجبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية . ()
- ٣) يعد المثلث الجبلي الأركي جنوب شبه جزيرة سيناء أكثر مناطق مصر سهولاً وانخفاضاً وتقطع بفعل الصدوع . ()
- ٥) تنقسم تكوينات الزمن الثالث إلى ثلاث عصور هي الترياسي والجوراسي والكريتاسي .
- ٧) يتكون الزمن الثاني من عصري البلايستوسين والهولوسين . ()
- ٨) من المناطق التي تعرضت للتدخلات البركانية وطفوح البازلت جبل قطراني شمال الفيوم .
بم تفسر :

- ١) تنوع الصخور بالأراضي المصرية . ٢) تكون جبال البحر الأحمر .
- ٣) تشكيل السهل الفيضي على جانبي مجرى نهر النيل . ٤) تكون دلتا نهر النيل .
- ٥) انتشار المياه الجوفية في واحات الصحراء الغربية .

الدرس الثالث : تضاريس مصر

ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية كبرى وهي:-

- ١- وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم.
- ٢- الصحراء الغربية.
- ٣- الصحراء الشرقية.
- ٤ شبه جزيرة سيناء.



شكل () : أقسام مصر التضاريسية

(١) وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم :

تتضمن دراسة وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم في مصر كوحدة تضاريسية ما يلي:-

- ١- نهر النيل .
- ٢- وادي النيل .
- ٣- دلتا النيل .
- ٤- منخفض الفيوم .

امتداد نهر النيل في إفريقيا :

- يعد نهر النيل من أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله من الجنوب إلى الشمال ٦٦٧٠ كم ممتدا من مناطق غزيرة الأمطار من منابعه العليا في الحبشة إلى أن يصل للمناطق الصحراوية في شمال السودان ومصر.

- يمتد نهر النيل وروافده داخل حوض النيل الذي تبلغ مساحته نحو ٢,٩ م كم أي نحو ١٠٪ من مساحته إفريقيا.

أجزاء حوض نهر النيل :

١- المنابع الاستوائية :

- تضم العديد من البحيرات فيكتوريا وادوارد وألبرت.
- يمثل نهر كاجيرا بداية نهر النيل ويصب هذا النهر في بحيرة فيكتوريا.

٢- أعالي النيل :

- يجري فيه روافد بحر الجبل و الزراف و الغزال و بحر العرب.



٣- مجموعة السوبات - النيل الأبيض:

٤- المنابع الحبشية:

- تنبع منها معظم روافد السوبات و العظيرة و النيل الأزرق الذي يستمد معظم مياهه من بحيرة تانا في أثيوبيا .

٥- وادي النيل الأدنى:

- يجري فيه نهر النيل في شمال السودان و مصر دون أن يلتقي بأي رافد و تعد مصر دولة المصب .
مائة نهر النيل :

- من مياه النهر من روافده القادمة من هضبة الحبشة بينما يأتي ١٦٪ من المنابع الاستوائية .

- يجري نهر النيل بمصر دون تلقي أية مياه باستثناء السيول التي قد تصل إليه عبر أودية الصحراء الشرقية .

- يبلغ نصيب مصر السنوي من إيراد نهر النيل ٥٥,٥ مليار م^٣ و إن اختلفت من سنة لأخرى تبعا لكميات الأمطار الساقطة عند المنابع و تأتي معظم المياه أثناء الفيضان و النسبة الباقية بباقي أيام السنة .

نهر النيل في مصر :

- نشأ نهر النيل في أواخر عصر الميوسين بالزمن الثالث حيث بدأ بشق مجراه فوق الأراضي المصرية و كانت منابعه في ذلك الوقت على جبال البحر الأحمر في مصر .

- اتصل بالمنابع الحبشية و منابع هضبة البحيرات في أوائل البلايستوين نتيجة لحركات أرضية مهدت للروافد الحبشية و الاستوائية للاتجاه شمالا و الاتصال بوادي النيل في مصر .

امتداد نهر النيل في مصر :

- يمتد نهر النيل في مصر من الحدود مع السودان متخذا اتجاهات متعددة حتى مصبه في البحر المتوسط لمسافة ١٥٣٢ كم .

وصف نهر النيل في مصر :

- يتميز مجرى نهر النيل في مصر بتعرجه في شكل ثنيات و تعد ثنية قنا أكبر ثنية بمجرى النهر .

- يظهر في قطاعه الجنوبي ما يعرف بالجندل الأول و هو عبارة عن مجموعة من الصخور النارية الصلبة تعترض مجراة في محافظة أسوان و نتج عن حركات تصدع بالمنطقة .

- تكثر الجزر بمجرى نهر النيل .

وادي النيل في مصر :

- هو الأراضي الفيضية الخصبة التي تمتد على جانبي نهر النيل و يحدها حافات عالية من الشرق و الغرب من جنوب مصر إلى القاهرة

مساحته : - تبلغ مساحة الوادي نحو ١٣ ألف كم^٢ .

خصائص السهل الفيضي بوادي النيل في مصر :

- يتكون من رواسب طميية رسبها نهر النيل على جانبيه .

- يختلف اتساعه من قطاع لآخر فيضيق بشكل عام في الجنوب و يتسع في الشمال و يصل

أقصى اتساع له بمحافظة بني سويف (نحو ٢٥ كم) و اقل اتساع له عند خانق السلسلة شمال كوم امبو (اقل من ٣ كم) .

- يزداد اتساعه غرب نهر النيل مقارنةً بجانبه الشرقي وخاصةً في القطاع الممتد من نجع حمادي للقاهرة.

- يتميز بانبساطه وانحداره الخفيف.

دلتا النيل :

- عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتي به من حمولة وترسب في مياه شاطئية ضحلة تتطور الي أن تتحول لسهل دلتاوى تخترقه فروع للنهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط .

شكل الدلتا :-

- تبدو دلتا نهر النيل في شكل هندسي أقرب الي مثلث تقع قمته عند نقطة التفرع شمال غرب القاهرة (قرب القناطر الخيرية) بنحو ٢٣ كم وتمتد قاعدته على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينة شرقا حتى الإسكندرية غربا.
المساحة :- تزيد مساحتها على ٢٢ ألف أو نحو ضعف مساحة الوادي.



شكل (٢٨) دلتا النيل

وصف دلتا النيل :-

- يتميز سطحها باستوائه بشكل عام خاصةً في الشمال.

- تنحدر انحدارا خفيفا من الجنوب الي الشمال .

الظواهر الجغرافية التي تتميز بها دلتا النيل :

١- فرعا دمياط ورشيد . ٢- ساحل الدلتا . ٣- البحيرات الساحلية.

(١) فرعا دمياط ورشيد :-

- يتفرع نهر النيل إلى فرعيه دمياط ورشيد عند القناطر الخيرية شمال غرب القاهرة .

- يبلغ طول فرع دمياط ٢٤٥ كم ورشيد ٢٣٩ كم

(٢) ساحل الدلتا :-

- ساحل رملي منخفض يمتد من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية.

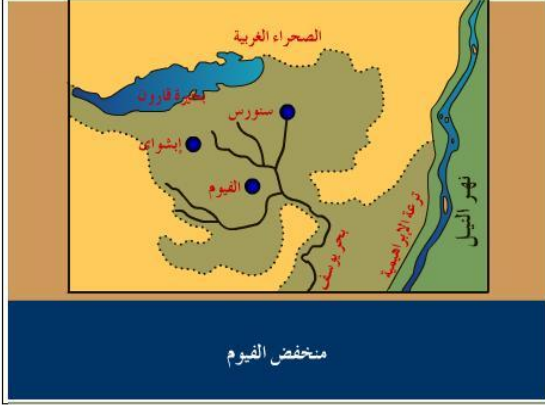
مميزات ساحل الدلتا :-

١- تعرجه الواضح . ٢- كثرة الرؤوس به مثل رأس دمياط ورأس البرلس ورأس رشيد .

٣- وجود الخلجان به مثل أبو قير .

(٣) البحيرات الساحلية :-

- تمتد البحيرات الساحلية من الشرق إلى الغرب (المنزلة - البرلس - ادكو) .
- تتصل بعضها بالبحر المتوسط بفتحات تسمى بواغيز .
- بوغاز اشتوم الجميل يربط بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط.



منخفض الفيوم :

- تبلغ مساحته ١٧٠٠ كم٢

- تم حفره بواسطة العوامل الباطنية وعمليات

النحت المائي والرياح في صخور الهضبة الجيرية .

- ينحدر قاع المنخفض انحداراً عاماً للشمال الغربي

حيث توجد أخفض منطقة بالمنخفض

(بحيرة قارون) .

- يفصله عن وادي النيل هضبة جيرية تقطعها

فتحة اللاهون يمتد فيها بحر يوسف قادماً بمياه ورواسب النيل .

- يتميز عن بقية المنخفضات الصحراوية أن رواسب قاعه رواسب نهريّة نقلها نهر النيل عبر

بحر يوسف وشبكات الترعرع .

أضف إلى معلوماتك :

- يوجد إلى الجنوب الغربي من منخفض الفيوم منخفض آخر يعرف بوادي الريان يفصلهما

حاجز صخري جيرى ضيق تنصرف المياه الزائدة عن بحيرة قارون نحو منخفض الريان عبر

نفق أرضي مما أدى لتكون بحيرتين.

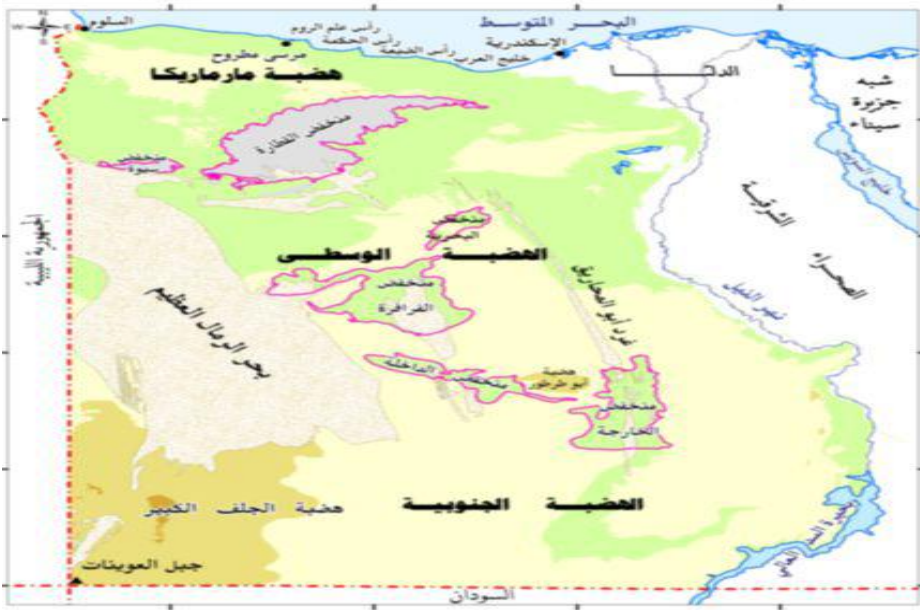
(٢) الصحراء الغربية : تبدو في شكلها أقرب إلى المستطيل.

حدودها : - شمالاً : البحر المتوسط . جنوباً : حدود مصر مع السودان .

شرقاً : وادي النيل . غرباً : الحدود المصرية الليبية .

المساحة : - أكبر الصحارى المصرية مساحةً ، وتبلغ مساحتها ٦٨١ ألف كم٢ أي نحو ٦٨٪ من

جملة مساحة مصر .



الأقسام التضاريسية بالصحراء الغربية

النطاق الساحلي

حضاب الصحراء الغربية

الهضبة الجنوبية

الهضبة الوسطى

هضبة مارمريكا

الهضاب :

١- الهضبة الجنوبية :-

- جنوبا : خط الحدود مع السودان . شمالا : الحافة الشمالية لمنخفضي الخارجة والداخلية .
- شرقا : وادي النيل .
- غربا : الحدود المصرية الليبية .
- المساحة :- تشغل نحو ثلث مساحة الصحراء الغربية.

٢- الهضبة الوسطى :-

- تمتد وسط الصحراء الغربية ما بين هضبة مارمريكا في الشمال والهضبة الجنوبية في الجنوب ويحدها غربا خط الحدود المصرية الليبية.
- تطل على وادي النيل بحافات منحدره ومتقطعة.
- ٣- هضبة مارمريكا في الشمال :-
- سطحها صخري خال تقريبا من الرواسب الرملية.
- يحدها شمالا السهل الساحلي ويحدها جنوبا منخفضي القطارة وسيوة.
- تطل على البحر مباشرة في بعض المواضع مثل السلموم.

٤- النطاق الساحلي :-

- تنتهى الصحراء الغربية شمالا بنطاق ساحلي يمتد من غرب الإسكندرية حتى هضبة السلموم ويتميز بظهور الرؤوس الأرضية والبحيرات وامتداد الشواطئ الرملية.

(٣) الصحراء الشرقية :

- تبلغ مساحتها ٢٢٤ الف كم اى نحو ٢٢ ٪ من مساحة مصر .

تتضمن دراسة الصحراء الشرقية كوحدت تضاريسية ما يلي :-

- ١- خط الساحل .
- ٢- السهل الساحلي .
- ٣- جبال البحر الأحمر .
- ٤- النطاق الهضبي .

(١) خط الساحل :-

- يمتد من رأس خليج السويس حتى رأس حدرية جنوبا .
- يتميز بالاستقامة والاتجاه بشكل عام من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي .
- من الأشكال المميزة لخط الساحل : الرؤوس الأرضية- الخلجان والشروم .



(٢) السهل الساحلي :-

- عبارة عن مناطق شبه مستوية السطح تقع فيما بين خط الساحل شرقا ومرتفعات البحر الأحمر غربا.
- يتميز بشكل عام باستواء سطحه مع بروز بعض التلال المرتفعة ويغطيه رواسب رملية ومفتتات.

(٣) جبال البحر الأحمر :-

- تمتد بشكل عام نحو الجنوب الشرقي مستمرة في السودان وارتريا.
- يعد جبل الشايب أعلى قممها (٢١٨٤ م) تتحدر الجبال بشدة نحو السهل الساحلي.
- تمتد على جوانبها الشرقية أودية عديدة نحو البحر الأحمر تتميز بقصر مجاريها وشدة انحدارها منها واديا علم والجمال.
- بينما تتحدر جوانبها الغربية الأقل انحدارا أودية أكثر طولاً تمتد باتجاه وادي النيل ومنها وادي الأسيوطي.
- يمكن الاستفادة من الأودية عن طريق حجز مياه السيول والاستفادة منها ببناء السدود.

(٤) النطاق الهضبي :-

- يمتد إلى الغرب من جبال البحر الأحمر.
- يعرف بهضبة المعازة الجيرية شمال ثنية قنا وهضبة العبادة الرملية في جنوبها.
(٤) شبه جزيرة سيناء :

المساحة :- تبلغ مساحة شبه جزيرة سيناء أكثر من ٦١ ألف كم٢.

- تنقسم لثلاث وحدات تضاريسية كبرى :

(١) النطاق الشمالي . (٢) النطاق الهضبي الأوسط .

(٣) المثلث الجبلي في الجنوب .

(١) النطاق الشمالي :-

يضم النطاق الشمالي في شبه جزيرة سيناء :
السهل الساحلي الشمالي :-

- يمتد من رفح شرقا حتى شرق التفريعة غربا.
ويتميز بـ :

- انخفاضه وقلته انحداره انبساطه.

- انتشار السبخات والمستنقعات.

- وجود الكثبان الرملية خزانات طبيعية لمياه الأمطار.

- امتداد بحيرة البردويل بشكل .

- امتداد التلال القبايية مثل الحلال والمغارة .

(٢) النطاق الهضبي الأوسط :-

- يشغل نحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء.

- يبدو السطح هضبي يعرف الجزء الشمالي منه بهضبة التيه والجنوبي بهضبة العجمة.



(٣) المثلث الجبلي في الجنوب :

- يمتد في شكل مثلث قاعدته عند دائرة عرض ٢٩° ش وقمته عند رأس محمد ويفصله وادي فيران عن هضبة العجمة شمالا .
- تتحدر أرضه مباشرة نحو خليج العقبة شرقا ونحو سهل ساحلي متسع ممتد في موازاة ساحل خليج السويس غربا ويعرف باسم سهل القاع.
- يقطعه عدد من الأدوية مثل وادي سدر ووادي فيران ووادي وتير.
- تنتشر فيه بعض القمم الجبلية المرتفعة مثل جبل سانت كاترين أعلى القمم الجبلية ويزيد ارتفاعه على ٢٦٤٢ م.

مفاهيم الوحدة

المصطلح	التعريف
موقع جغرافي	موقع دولة أو منطقة بالنسبة للقارات والبحر والمحيطات .
موقع فلكي	يحدد بدوائر العرض وخطوط الطول .
علم الجيولوجيا	يعنى باللغة اليونانية علم الأرض وهو العلم الذي يهتم بدراسة نشأة الكرة الأرضية والتطور الجيولوجي الذي مرت به وخصائص الصخور وأنواعها وتاريخها. ينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية وغيرها .
تعرية	عمليات النقل والنحت والإرساب .
خاريق	الفترة التي ينخفض فيها منسوب مياه النيل ، وتمتد من نهاية الفيضانه حتى بداية الفيضان التالي ، وذلك قبل التخزين الدائم ببحيرة السد .
وادي النيل	يقصد به الأراضي الفيضية الخصبة التي تمتد على جانبي نهر النيل ، ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب ، ويمتد من جنوب مصر إلى القاهرة .
دلتا	عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتي به من حمولته ، تترسب في مياه شاطئية ضحلة ، تتطور إلى أن تتحول إلى سهل دلتاوي تخترقه فروع النهر لم يتبق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط .
ظهور السلاخف	عبارة عن تلال أو جزر رملية تبرز فوق سطح الدلتا الطيني ، ويزيد ارتفاعها أحيانا على ٢٠مترا من الأراضي المجاورة لها ، ونتاجت عن رواسب قديمة لم تغطيها الرواسب الدلتاوية الحديثة نتيجة لارتفاعها .
بوغاز	فتحة تصل البحر بالبحيرة وتعمل على تبادل المياه بينهما إضافة إلى تبادل الأحياء المائية البحرية وهي إما طبيعية نتجت عن نحت الأمواج أو أنها كانت مصبات لفروع نيلية قديمة أو أنها من صنع الإنسان للحفاظ على استمرار المياه بالبحيرات .
سبخات	أرض منخفضة تتميز بتشبعها بالأملاح نتيجة لقربها من المياه الجوفية أو من البحر وتبدو رطبة شتاء وتجف صيفا وتتحول إلى مسطحات ملحية وتنمو به بعض النباتات.

الوليد في الجغرافيا (لصف الأول الثانوي)

غرود

كشبان طولية ضيقة ذات قمة حادة وجوانب منحدره وتمتد مع اتجاه الرياح السائدة والتي تسببت في وجودها ؛ وأكبرها غرد أبو المحاريق الذي يبلغ طوله نحو ٥٠٠ كم .



س أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- ١) أقصى اتساع لوادي النيل يوجد في
- ٢) تمتد قاعدة دلتا نهر النيل من سهل شرقا ، حتى الإسكندرية غربا .
- ٣) من الخجلان على ساحل الدلتا خليج
- ٤) تتصل بحيرة المنزلة بالبحر المتوسط بفتحات تسمى وأهمها
- ٥) من أهم الظواهر التضاريسية التي تميز الهضبة الوسطى بالصحراء الغربية و
- ٦) أهم ما يميز النطاق الساحلي للصحراء الغربية ظهور ووجود بحيرات ساحلية مثل بحيرتي
- ٧) من أهم الأشكال المميزة لخط الساحل على الصحراء الشرقية الرؤوس الأرضية و
- ٨) يتميز السهل الساحلي للصحراء الشرقية بشكل عام ب
- ٩) يمتد النطاق الهضبي بالصحراء الشرقية إلى الغرب من جبال البحر الأحمر ويعرف بهضبة شمال ثنية فنا ، وهضبة جنوبها
- ١٠) تنقسم شبه جزيرة سيناء إلى ثلاث وحدات تضاريسية كبرى هي و و
- ١١) من التلال القبايية المنعزلة في شبه جزيرة سيناء جبل وجبل
- ١٢) تتميز السهول الداخلية في شبه جزيرة سيناء بكثرة و

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) نشأ نهر النيل في مصر في عصر (الأيوسين - الميوسين - الترياسي - البلايستوسين)
- ٢) يأتي ٨٤ ٪ من مياه نهر النيل من روافده في
- ٣) يعد منخفض من أكبر منخفضات الصحراء الغربية مساحتاً .
(الواحات البحرية - الفيوم - سيوة - القطارة)
- ٤) من أودية الصحراء الشرقية وادي (فيران - العريش - الجمال - وتير)
- ٥) يتسع السهل الساحلي في الصحراء الشرقية إلى أكثر من ٢٥ كم عند منطقة
(الحكمة - شلاتين - بناس - محمد)
- ٦) يفصل وادي هضبة العجمة عن النطاق الجبلي المرتفع في شبه جزيرة سيناء .
(العلاقي - العريش - العقبة - فيران)

بم تفسر :

- ١) اتصال نهر النيل بالمنابع الحبشية ومنابع هضبة البحيرات في أوائل عصر البلايستوسين .
- ٢) أهمية روافد هضبة الحبشة بالنسبة لمصر .
- ٣) اتساع السهل الفيضي غرب نهر النيل مقارنة بجانبه الشرقي .
- ٤) تكوين منخفض الفيوم .

الوحدة الثانية : المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر

الدرس الاول : المناخ في مصر

- وهب الله مصر مناخا معتدلا معظم فصول العام ساعد على الاستقرار البشرى منذ القدم وبناء الحضارة المصرية على مر العصور.
- اهتم الإنسان المصرى منذ عهد الفراعنة وحتى الآن بدراسة المناخ لما له من تأثير مهم على مظاهر الحياة خاصة عمليات الزراعة واقامة المناطق العمرانية.
- فى العصر الحديث اهتمت الدول بإنشاء محطات الأرصاد الجوية لدراسة عناصر المناخ وتأثيرها على حياة الإنسان.

اولا : العوامل المؤثرة في مناخ مصر

مظاهر السطح

الموقع الجغرافي

الموقع الفلكي

١- الموقع الفلكي :

- وقوع معظم مساحة مصر فى النطاق المدارى الجاف (الصحراوى) الممتد بين دائرتى عرض ١٨ - ٢٠ شمالا.

- بينما تقع الاطراف الشمالية ضمن مناخ البحر المتوسط .

- يتميز المناخ بشكل عام بالدفء شتاء وارتفاع الحرارة صيفا مع اعتداله خلال فصلى الربيع والخريف.

٢- الموقع الجغرافي :

- يؤثر موقع مصر بالنسبة للمسطحات المائية واليابس تأثيرا واضحا علي المناخ من حيث :-

أ- الموقع بالنسبة للمسطحات المائية :-

- يساعد القرب من المسطحات المائية على:-

أ) ضيق المدى الحرارى اليومى والفصلى ويتضح ذلك من خلال مقارنة درجات الحرارة فى المدن الساحلية والمدن الداخلية.

ب) تؤثر المسطحات المائية فى معدلات الرطوبة النسبية حيث تزداد فى المدن الساحلية وتقل بالاتجاه إلى الداخل .

الرطوبة النسبية:-

- هي نسبة كمية بخار الماء الموجودة فى الهواء إلى كمية بخار الماء التى يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعا تاما عند نفس درجة الحرارة.

المدى الحرارى اليومى:

- هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة العظمى ودرجة الحرارة الصغرى خلال اليوم الواحد.

المدى الحرارى السنوي :

- هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأكثر شهور السنة حرارة ومتوسط درجة الحرارة لأبرد شهور السنة.

ب- الموقع بالنسبة لليابس :-

- أدى الموقع بالنسبة لليابس الى ما يلى :

١- ارتفاع درجات الحرارة ارتفاعا كبيرا فى المناطق الداخلية نتيجة للموجات الحارة التى تأتي من النطاق الصحراوى خاصة فى فصلى الربيع والصيف .

٢- انخفاض الحرارة بوضوح فى المناطق الداخلية نتيجة للموجات الباردة التى تخرج من النطاق الصحراوى خاصة شتاء .

٣- زيادة المدى الحرارى اليومى والفصلى وحدوث درجات حرارة متطرفة فى المناطق الداخلية والصحراوية وتعد مدينة المنيا أكثر جهات مصر تعرضا للتطرف الحرارى .

٤- تأثر مصر بحالة الضغط الجوى فوق آسيا وشرق افريقيا صيفاً مما يؤدي الى ارتفاع الحرارة والرطوبة .
القارية:-

- التفاوت الكبير فى درجات الحرارة بين الليل والنهار أو خلال فصول السنة وذلك فى المناطق الداخلية البعيدة عن المسطحات المائية.

ج - مظاهر السطح :

- تؤثر مظاهر السطح على المناخ وخاصة عنصرى الحرارة والمطر.

١- الحرارة :

- معظم الأراضى المصرية سهلية قليلة الارتفاع لذا لا يوجد تأثير لمظاهر السطح على درجة الحرارة باستثناء المناطق الجبلية المرتفعة.

٢- المطر :

- يؤثر اتجاه المرتفعات على الرياح وسقوط الأمطار.

س بم تفسر : لا يوجد تأثير لمظاهر السطح على الأمطار فى مناخ الوادى والدلتا ؟

ج / لاستواء السطح.

س ما النتائج المترتبة على : عدم وجود مرتفعات على طول السواحل الشمالية لمصر ؟

ج / توغل الرياح الشمالية والشمالية الغربية إلى الداخل وسقوط الامطار الشتوية.

س ما النتائج المترتبة على : امتداد جبال البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة ساحل البحر ؟

ج / منع وصول تأثيرات البحر للمناطق الداخلية.

ثانياً : احوال المناخ فى مصر :

مناخ مصر فى فصل الصيف (يونيو - يوليو - أغسطس) :

(أ) الحرارة صيفاً :

- يرتفع متوسط درجات الحرارة فى مصر خلال فصل الصيف بصفة عامة نتيجة لتعامد

الشمس فيما بين خط الاستواء ومدار السرطان فى جنوب مصر.

- حيث ترتفع درجات الحرارة بشكل مضطرب كلما اتجهنا جنوباً خاصة جنوب دائرة عرض

٣٥.

- تنخفض الحرارة بشكل ملحوظ ليلاً (المناطق الداخلية) حيث المناخ القاري لبعده عن

المسطحات المائية .

س بم تفسر : تعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف ؟

ج تصل الحرارة لأكثر من ٣٥ لوقوعها فى منطقة مدار السرطان وتعامد الشمس عليها

وبعدها عن المؤثرات البحرية.

س بم تفسر : قلته درجات الحرارة فى الجهات الشمالية من مصر على ساحل البحر المتوسط ؟

ج ١- بعدها عن خط الاستواء ومدار السرطان (نقاط تعامد الشمس).

٢- القرب من المؤثرات البحرية.

٢- هبوب الرياح التجارية الشمالية من البحر المتوسط وهي رياح جافة وملطفة للجو.
س / انخفاض درجات الحرارة على جبال البحر الأحمر وجنوب سيناء ؛ ج / نتيجة لارتفاعها.

(ب) الرياح صيفاً :

س ما النتائج المترتبة على : ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف ؟

- نظرا لارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف يتكون فوق الأراضي المصرية ضغط منخفض
يعد امتداد لنطاقات الضغط وتهب من البحر المتوسط رياح جافة ومعتدلة في سرعتها وملطفة
لدرجة الحرارة وهي الرياح الشمالية التجارية .

(ج) الأمطار صيفاً :

ينعدم سقوط الأمطار خلال فصل الصيف .

مناخ مصر في فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر) :

(أ) الحرارة في فصل الخريف :

بم تفسر: - يعد فصل الخريف فصلا انتقاليا بين الصيف والشتاء - يعد الخريف افضل فصول
السنة ؟

- حيث تتعامد الشمس على خط الاستواء وتتميز درجات الحرارة بالاعتدال.

- يتميز فصل الخريف بعدم وجود تطرف مناخى كما يحدث في فصل الربيع من اضطرابات
جوية.

(ب) الضغط الجوي والرياح في فصل الخريف :

- تهب رياح شمالية وشمالية غربية على مصر.

(ج) الأمطار في فصل الخريف :

- يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالى .

- قد تسقط الأمطار في فصل الخريف خاصة فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء

وعادة ما تكون غزيرة بحيث تؤدي إلى جريان المياه في الأودية الجافة في شكل سيول

متدفقة لعدة أيام تسبب الكثير من الأثار التدميرية .

مناخ مصر في فصل الشتاء (ديسمبر - يناير - فبراير) :

(أ) الحرارة شتاءً :

- تنخفض درجات الحرارة بشكل عام في فصل الشتاء خاصة في المناطق الجبلية العالية
والمناطق الداخلية.

- تتأثر مصر بنوعين من الرياح في الشتاء :-

١- الرياح الشمالية الغربية	٢- الرياح الشمالية التجارية
- تهب نتيجة المنخفضات الجوية التي تمر فوق البحر المتوسط وشمال مصر.	- رياح جافة تهب على مصر حتى المنيا جنوبا.
- رياح رطبة محملة ببخار الماء تؤدي إلى سقوط أمطار غزيرة خاصة على المناطق الشمالية.	- رياح باردة وجافة وقد يؤدي هبوبها إلى انخفاض شديد في درجة الحرارة
- تقل كلما اتجهنا جنوبا.	تسمى بالموجات الباردة وذلك لقدومها من المناطق الباردة في قارة أوروبا.

(ب) الأمطار في فصل الشتاء :

يعد فصل الشتاء فصل سقوط الأمطار الرئيسى فى مصر حيث يسقط خلاله نحو ٩٠٪ من المطر السنوى وتزداد كمية المطر السنوى على الساحل الشمالى بشكل عام .

مناخ مصر في فصل الربيع (مارس - أبريل - مايو) :

(أ) الحرارة في فصل الربيع :

- ترتفع درجة الحرارة تدريجيا مع بداية فصل الربيع ويسود الدفء خاصة خلال شهرى ابريل ومايو .

تتعرض مصر لنوعين من الرياح فى فصل الربيع هما :-

١- الرياح الشمالية	٢- رياح الخماسين
- تهب على معظم أنحاء مصر .	- رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر خلال فصل الربيع وتأتى فى شكل موجات تتراوح كل منها من ٢ - ٣ أيام .
	- السبب فى هبوبها مرور انخفاضات جوية قادمة من الغرب إلى الشرق .

(ب) الأمطار في فصل الربيع :

- قد تسقط الأمطار فى فصل الربيع خلال شهر مارس وخاصة على الساحل الشمالى .

- قد تكون غزيرة يصاحبها عواصف رعدية وقد تسقط أمطار فجائية على جبال جنوب سيناء والصحراء الشرقية فتجري السيول فى الأودية الجافة لعدة ايام .





أسئلة



س ١ / أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- ١) من العوامل المؤثرة في مناخ مصر و
- ٢) تقع معظم مساحة مصر في نطاق المناخ
- ٣) تؤثر مظاهر السطح في مناخ مصر من حيث و
- ٤) تعد المناطق الواقعة في أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف .
- ٥) تنخفض درجات الحرارة صيفا في مصر على جبال و ، بينما ترتفع على
- ٦) تتميز درجات الحرارة في فصل الخريف ب..... و
- ٧) تنخفض درجات الحرارة بشكل عام في فصل الشتاء خاصة في المناطق و
- ٨) تصل درجات الحرارة شتاء إلى ما يقرب من الصفر المئوي في بعض الليالي بالمناطق الداخلية مثل و و
- ٩) تتحرك المنخفضات الجوية فوق البحر المتوسط في الشتاء من إلى
- ١٠) تتأثر مصر بنوعين من الرياح في فصل الشتاء هما الرياح و
- ١١) تسقط الأمطار الشتوية على مصر نتيجة هبوب الرياح
- ١٢) الرياح التي تهب على مصر في فصل الربيع رياح ورياح

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) يمتد النطاق الصحراوي بين دائرتي عرض شمالا .
(٥٢٥ ، ٥١٨ - ٥٢٩ ، ٥١٨ - ٥٣٠ ، ٥١٨ - ٥٢٥)
- ٢) يقصد بالاعتدالين فصلين
(الصيف والشتاء - الربيع والخريف - الشتاء والربيع - الصيف والربيع)
- ٣) تتعامد الشمس في فصل الصيف على في جنوب مصر .
(مدار الجدي - مدار السرطان - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية)
- ٤) تسقط الأمطار الشتوية على مصر نتيجة هبوب الرياح الشمالية
(التجارية - الغربية - الشرقية - الجنوبية)

س ٣ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب :

- ١) تقع معظم مساحة مصر في نطاق المناخ الصحراوي . ()
- ٢) يزيد المدى الحراري اليومي والفصلي في المدن الساحلية مقارنة بالمناطق الداخلية . ()
- ٣) تكتسب المياه الحرارة ببطء ، وتفقدتها بسرعة . ()
- ٤) يتكون نطاق من الضغط المرتفع فوق اليابس المصري في فصل الصيف . ()
- ٥) تنخفض الرطوبة النسبية في المناطق الساحلية في فصل الصيف . ()
- ٦) يعد فصل الخريف أفضل فصول العام مناخا . ()
- ٧) تتعامد الشمس في فصل الخريف على مدار الجدي . ()
- ٨) تهب الرياح الشمالية والشمالية الغربية على مصر في فصل الخريف . ()
- ٩) تزداد كمية المطر السنوي شتاء على الساحل الشمالي ، بينما تقل على جنوب مصر . ()
- ١٠) تسقط أمطار غزيرة شتاء تصاحبها عواصف رعدية على الساحل الشمالي . ()

- ١١) تتعرض مصر لنوعين من الرياح في فصل الصيف هما رياح شمالية ورياح الخماسين .
 ١٢) تمر المنخفضات الجوية في فصل الربيع من الشرق إلى الغرب فوق الأجزاء الشمالية .
 ١٣) تنخفض الرطوبة النسبية في الربيع أثناء هبوب رياح الخماسين .
 س ٤ : اكتب ما تشير إليه كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١) حالة الجو من حرارة وضغط جوي ورياح وأمطار في فترة زمنية طويلة .
 ٢) الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة خلال اليوم الواحد لمنطقة ما .
 ٣) الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأحر شهور السنة ومتوسط درجة الحرارة لأبرد شهور السنة لمنطقة ما .
 ٤) نسبة بخار الماء الموجود في الهواء إلى كمية بخار الماء التي يمكن أن يتشبع بها الهواء .
 ٥) مناخ المناطق الداخلية ويتصف بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة بين الليل والنهار أو خلال فصول السنة .
 ٦) رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على شمال مصر خلال فصل الربيع .
 س ٥ : بم تفسر :

- ١) اعتدال مناخ مصر شمال دائرة عرض ٥٣٠ شمالاً .
 ٢) تأثير المسطحات المائية على مناخ مصر .
 ٣) ضعف تأثير البحر الأحمر على مناخ مصر .
 ٤) تعدد المنطقة الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة في فصل الصيف .
 ٥) اختلاف الضغط الجوي فوق اليابس والماء خلال الصيف والشتاء .
 ٦) انخفاض الرطوبة النسبية في المناطق الصحراوية معظم أيام العام .
 س ٦ : ما النتائج المترتبة على :

- ١) موقع مصر الفلكي من الناحية المناخية .
 ٢) موقع مصر على البحرين المتوسط والأحمر مناخياً .
 ٣) عدم وجود مرتفعات على طول السواحل الشمالية لمصر .
 ٤) امتداد جبال البحر الأحمر بشكل عام من الشمال إلى الجنوب .
 ٥) غزارة الأمطار في فصل الخريف فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء .
 ٦) هبوب الرياح الشمالية الغربية شتاءً .
 ٧) هبوب رياح الخماسين في فصل الربيع .
 ٨) هبوب الرياح الشمالية التجارية شتاءً على مصر .
 س ٨ : ماذا يحدث إذا :

- ١) لم تطل مصر على مسطحات مائية .
 ٢) امتدت سلاسل جبلية في موازاة الساحل الشمالي لمصر من الغرب إلى الشرق .



|| وليد إسع يتزده
 وثقة ننجده وهدف محدد

الدرس الثانى : الأقاليم المناخية في مصر

الإقليم المناخي:- عبارة عن مساحة من سطح الأرض تتشابه في عناصرها المناخية المختلفة. تقسم مصر إلى أربعة أقاليم مناخية على الرغم من التشابه الكبير فى الخصائص المناخية فى معظم الأراضى المصرية.

الأقاليم المناخية في مصر



أولاً : إقليم شبه البحر المتوسط :

الموقع والامتداد :-

- يمتد الإقليم على طول الساحل الشمالى لمصر على البحر المتوسط من رفح شرقا حتى السلوم غربا باتساع بضعة كيلومترات من الشمال للجنوب حتى دائرة عرض مدينة طنطا.

الخصائص المناخية :-

- يعد أكثر أقاليم مصر اعتدالا فى درجة الحرارة حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة ١٤م شتاء و ٢٣م صيفا.

- يقل المدى الحرارى اليومى والفصلى بسبب تأثير البحر المتوسط.

- يعد أكثر أقاليم مصر مطرا ويسقط معظمها فى فصل الشتاء نتيجة هبوب الرياح العكسية الغربية وتعد الإسكندرية أكثر جهات مصر مطرا.

- ترتفع نسبة الرطوبة فى الجو خاصة فى فصل الشتاء .

أهم المدن المصرية التي تقع فى هذا الإقليم :-

- مرسى مطروح - الإسكندرية - رشيد - دمياط - بورسعيد - العريش - رفح - طنطا - كفر الشيخ .

ثانياً : الإقليم شبه الصحراوي :

الموقع والامتداد :-

- يمتد إلى الجنوب من إقليم شبه البحر المتوسط حتى دائرة عرض مدينة المنيا.

- يشمل جنوب الدلتا ومناطق واسعة من الصحراء الغربية والصحراء الشرقية كما يشمل سواحل سيناء على خليج العقبة والسويس.

الخصائص المناخية :-

- يقل متوسط درجة الحرارة شتاء عن إقليم شبه البحر المتوسط وترتفع صيفا حيث يبلغ متوسط الحرارة صيفا ٢٧ م وشتاء ١٣م مع ارتفاعه بالاتجاه جنوبا.

- يزداد المدى الحرارى خاصة كلما بعدنا نحو الداخل جنوبا.

- تقل كمية الأمطار كلما اتجهنا جنوبا .- تقل نسبة الرطوبة النسبية شتاء وترتفع صيفا.

أهم المدن المصرية التي تقع فى هذا الإقليم :-

القاهرة - السويس - شين الكوم - بنى سويف - الفيوم - الباويطى بالواحات البحرية .

ثانياً : الإقليم الصحراوي :

الموقع والامتداد :-

- يشمل الأراضي المصرية جنوب دائرة عرض مدينة المنيا وحتى الحدود المصرية السودانية جنوباً ويضم الجزء الجنوبي من الصحراء الشرقية والصحراء الغربية.

الخصائص المناخية :-

- يعد أعلى أجزاء مصر حرارة خاصة في فصل الصيف نهاراً حيث ترتفع درجة الحرارة إلى أكثر من ٤٠م وتنخفض ليلاً لسيادة المناخ القارى.

- يتميز الإقليم بانخفاض معدلات الرطوبة النسبية صيفاً وشتاءً ويندر سقوط الأمطار وعادة ما تسقط بكميات قليلة جداً وغير منتظمة في فصل الشتاء.

أهم المدن المصرية التي تقع في هذا الإقليم :-

- أسيوط - سوهاج - قنا - الأقصر - أسوان - القصير - الخارجة .

رابعاً : إقليم المرتفعات :

الموقع والامتداد :- يشمل هذا الإقليم جبال جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر .

الخصائص المناخية :- تختلف درجة حرارة الإقليم من منطقة لأخرى حسب الارتفاع .

- تقل درجة حرارة الإقليم بما لا يقل عن ١٠ درجات صيفاً وشتاءً مقارنة بالمناطق الساحلية المجاورة لها.

مثال :- تبلغ درجة الحرارة الصغرى في فصل الشتاء في سانت كاترين ٣م وفى شرم الشيخ القريبة منها ١٤م.

- تسقط الأمطار شتاءً وتقل صيفاً وقد تسقط بعض الثلوج شتاءً على القمم الجبلية خاصة قمة جبل سانت كاترين.

- تسقط أمطار رعدية فجائية ينتج عنها سيول في فصل الخريف والربيع.

- تسقط أمطار غزيرة على جبل علبة في أقصى جنوب شرق مصر.

أهم المدن المصرية التي تقع في هذا الإقليم :- مدينة سانت كاترين .

التغيرات المناخية وأثرها على مصر :

التغير المناخي :- اختلاف في الأحوال المناخية المعتادة التي تميز مكان ما على سطح الأرض

وتؤدى التغيرات المناخية على المدى الطويل لتأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.

أسباب التغير المناخي : زيادة في نسبة تركيز الغازات المتولدة عن عمليات الاحتراق فى الغلاف الجوى بسبب الأنشطة البشرية.

ومن هذه الغازات :- ثانى أكسيد الكربون ، ومجموعة غازات الكلور وفلوروكربون.

الآثار السلبية للتغيرات المناخية :

(١) تأثير التغيرات المناخية على (المياه العذبة والمالحة) :

١- ارتفاع معدلات درجات الحرارة قد يؤدي إلى انصهار الجليد فى القطبين الشمالى والجنوبى.

٢- ارتفاع منسوب المياه فى البحار والمحيطات يؤدي لغرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية .

٣- زيادة درجة الحرارة سوف تؤدي إلى زيادة معدلات التبخر وبالتالي نقص كميات المياه خاصة فى نهر النيل.

٤- تغير معدلات وأماكن سقوط الأمطار ومواسم سقوطها.

(٢) تأثير التغيرات المناخية علي (صحة الإنسان) :

١- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى انتشار بعض الأمراض الخطيرة كالمalaria وسرطان الجلد بالإضافة إلى ضربات الشمس.

٢- للمناخ تأثير كبير على زيادة معدلات تكاثر الحشرات التي تنقل العديد من الأمراض.

(٣) تأثير التغيرات المناخية علي (السياحة) :

١- اختفاء قطاعات من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي.

(٤) تأثير التغيرات المناخية علي (الزراعة) :

١- من المتوقع حدوث انخفاض في إنتاجية بعض المحاصيل الشتوية التي تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة قد يقابله ارتفاع في إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية.

٢- يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة.



س ١ : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

- ١) يمتد إقليم مناخ على طول الساحل الشمالي لمصر من شرقا حتى غربا .
- ٢) يعد إقليم أكثر أقاليم مصر اعتدالا في درجات الحرارة .
- ٣) يعد أكثر الأقاليم المناخية في مصر مطرا .
- ٤) من أهم مدن إقليم شبه البحر المتوسط في مصر و
- ٥) من أهم مدن إقليم شبه الصحراوي في مصر و
- ٦) في إقليم المرتفعات تسقط الثلوج خاصة على قمة جبل ... ، كما تسقط أمطار غزيرة على جبل أقصى جنوب شرق مصر .

- ٧) من الغازات التي تسبب ارتفاع في درجة حرارة سطح الأرض غاز ومجموعة غازات
- ٨) يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى تبخر المياه من التربة الزراعية وزيادة معدلات

س ٢ : بم تفسر :

- ١) سقوط الأمطار شتاء على إقليم شبه البحر المتوسط .
- ٢) ارتفاع نسبة الرطوبة في إقليم شبه البحر المتوسط خاصة في فصل الشتاء .
- ٣) يعد إقليم المرتفعات إقليما مناخيا متميزا عن المناطق الأخرى في مصر .
- ٤) حدوث التغيرات المناخية .

س ٣ : ما النتائج المترتبة على :

- ١) ارتفاع جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية والمثلث الجبلي جنوب سيناء .
- ٢) التغيرات المناخية على صحة الإنسان .
- ٣) التغيرات المناخية على الإنتاج الزراعي .

س ٢ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) من أهم مدن الإقليم الصحراوي (قنا - الإسكندرية - سانت كاترين - القاهرة)
- ٢) أكثر مدن مصر أمطارا مدينته (الإسكندرية - العريش - بورسعيد - رفح)
- ٣) من أهم مدن الإقليم شبه الصحراوي ... (المنيا - الخارجة - الإسكندرية - سانت كاترين)

الدرس الثالث : النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر

النبات الطبيعي :-

- النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان في زراعته نتيجة لتفاعل عناصر المناخ المختلفة مع التربة.

العوامل المؤثرة في النبات الطبيعي :

- ١- الحرارة . ٢- الأمطار . ٣- الرياح . ٤- التربة .

النبات الطبيعي وتوزيعه في مصر :

أولاً : النبات الطبيعية في الوادى والدلتا ومنخفض الفيوم :

على شواطئ الترع والمصارف مثل:- الكافور والتوت والجميز وورد النيل. حيث تتوفر في الوادى

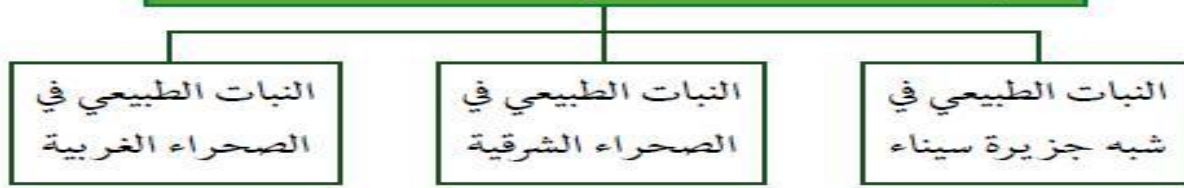
والدلتا ومنخفض الفيوم المياه والتربة فينمو النبات الطبيعي .

شمال الدلتا : تنتشر النباتات والحشائش في مناطق البرارى .

ثانياً : النبات الطبيعية في الصحارى المصرية :

- تنمو أنواع عديدة من النباتات الطبيعية في مناطق من الصحارى المصرية حيث تتوفر بها عوامل النمو النباتى.

أهم مناطق النبات الطبيعي في الصحارى المصرية



١- النبات الطبيعي في شبه جزيرة سيناء :-

- تنتشر العديد من الأنواع النباتية والأعشاب في شبه جزيرة سيناء . و منها نباتات الملوح و المانجروف و الشيح .

٢- النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية :-

- تنتشر العديد من النباتات و الأعشاب الطبيعية مثل : الغرقد و شجيرات المانجروف .
- تعد منطقة جبل علبتة في أقصى الجنوب الشرقى بيئة نباتية متميزة تنمو فوق منحدراته أشجار مثل السنط .

٣- النبات الطبيعي في الصحراء الغربية :-

- تعد الصحراء الغربية فقيرة في النبات الطبيعي نظراً لقلّة المياه وانتشار التربة الرملية وتمثل النباتات الطبيعية مثل : أشجار التين و الزيتون و الأثل و السنط و النخيل و غيرها .
الغرقد : نبات يتحمل الجفاف والملوحة له مجموع خضرى كثيف ويكثر على طول الساحل بالقرب من الغردقة وقد سميت المدينة باسمه .

الحيوانات والطيور البرية في مصر :

- تنتشر العديد من الحيوانات و الطيور في مصر ومن أهمها :-

(١) الأحياء البحرية :-

- تزدهر الكائنات البحرية من أسماك و ثدييات و أحياء أخرى بالبحر الأحمر وذلك لدفع المياه وصفائها وانتشار الشعاب المرجانية .

(٢) الحيوانات البرية:

- توجد أنواع مختلفة من الحيوانات البرية تتكيف مع الظروف المناخية السائدة.
- مثل والسلاحف البرية والغزال والذئاب والثعالب.

(٣) الطيور:-

- تعد مصر أحد المسارات المهمة للطيور المهاجرة خاصة في فصل الشتاء.
- حيث يبلغ عدد الطيور المهاجرة إليها قرابة المليون طائر من أنواع مختلفة يتمركز معظمها بالسواحل الشمالية خاصة مناطق البحيرات الشمالية.
- دفع المنظمات العالمية للدعوة لجعل تلك المناطق محميات طبيعية تحت إشراف الحكومة المصرية كما توجد طيور أخرى في مصر مثل النسور والحمام الجبلي.

الأهمية الاقتصادية للنبات الطبيعي والحيوان البري في مصر :

- ١- يعتمد علي الكثير منه في عمليات الرعي في شمال سيناء والساحل الشمالي.
- ٢- كما توجد أنواع نباتية ذات قيمة علاجية مثل نبات الشيح والحرجل والحلفا وغيرها.
- ٣- غذاء للعديد من الحيوانات البرية.
- ٤- بعض المناطق الطبيعية تعد مزارات سياحية.

المحميات الطبيعية في مصر :

المحمية الطبيعية:-

هى مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمه من كائنات حية نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية.

أهداف المحميات الطبيعية:-

- ١- حماية الحياة البرية والنباتية والحيوانية.
- ٢- حماية التكوينات الجيولوجية والحفريات القديمة.
- ٣- تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي لهذه المناطق.
- ٤- نشر الوعي البيئي للحفاظ علي الإرث الطبيعي والبشري.

انواع المحميات الطبيعية:-

- ١- محميات تراث طبيعي (محمية رأس محمد).
- ٢- محميات جيولوجية (الغابة المتحجرة).
- ٣- محميات صحراوية (الصحراء البيضاء).
- ٤- محميات أرض رطبة ومعزل طبيعي للطيور (محمية الزرانيق وسبخة البردويل).
- ٥- محميات طبيعية أو أراضي رطبة (محمية البرلس).
- ٦- محميات متعددة الأغراض (محمية نبق).



الوليد في الجغرافيا (لصف الأول الثانوي)

مفاهيم الوحدة

المفهوم	المصطلح
مناخ	حالة الجو من حرارة وضغط جوي ورياح وأمطار في فترة زمنية طويلة.
مدي حراري يومي	الفرق بين أعلى درجة حرارة وأدنى درجة حرارة خلال اليوم الواحد.
مدي حراري سنوي	الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأحد شهور السنة ومتوسط درجة الحرارة لأبرد شهور السنة لمنطقة ما.
مناخ قاري	مناخ المناطق الداخلية ويتصف بالتفاوت الكبير في درجات الحرارة بين اللي والنهار لأبرد شهور السنة لمنطقة ما.
رياح الخماسين	رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية علي شمال مصر خلال فصل الربيع.
رطوبة نسبية	نسبة بخار الماء الموجودة في الهواء إلي كمية بخار الماء التي يمكن أن يتشبع بها الهواء تشبعا تاما عند نفس درجة الحرارة.
إقليم مناخي	مساحة من سطح الأرض تشابه في عناصرها المناخية المختلفة.
تغيرات مناخية	اختلال في الأحوال المناخية المعتادة كالحرارة والرياح والأمطار التي تميز مكان ما علي سطح الأرض وتؤدي علي المدي الطويل علي تأثيرات هائلة علي الأنظمة الحيوية الطبيعية.
نبات طبيعي	النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان نتيجة لتفاعل عناصر المناخ المختلفة مع التربة
محميات طبيعية	مساحة من الأرض أو المياه الساحلية أو الداخلية تتميز بما تضمه من كائنات حية نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ويصدر بتحديدها قرار من رئيس مجلس الوزراء اقتراح جهاز شئون بمجلس الوزراء.
نبكات	النبكات جمع نبكة وهي عبارة عن كومات من المال تراكمت حول النباتات في المناطق الصحراوية.





أسئلة



- ١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من الكلمات :
- ١- الهوامش الساحلية الشمالية لمصر تنتمي إلى مناخ
 - ٢- يقتصر أثر التضاريس في مناخ مصر علي منطقة و
 - ٣- أهم العوامل المؤثرة في مناخ مصر هي و
 - ٤- تمثل محمية المحطة الأولى في رحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وأسيا إلى أفريقيا .
 - ٥- أقل محافظات مصر في درجات الحرارة في فصل الشتاء محافظة.....
 - ٦- تسقط الأمطار الشتوية علي مصر نتيجة مرور الرياح
 - ٧- ترتفع الرطوبة النسبية في فصل بينما تنخفض في فصل
 - ٨- يمتد الإقليم شبه الصحراوي المناخي بين دائرتي عرض و ومن المدن التي تنتمي إليه مدينة.....
 - ٩- من أسباب ظاهرة التغير المناخي
 - ١٠- تنتشر النباتات الطبيعية في الصحراء الشرقية في
 - ١١- تتوافر النباتات دائمة الخضرة بالواحات في الصحراء
 - ١٢- يختلف نوع النبات في المرتفعات نتيجة اختلاف
 - ١٣- أهم الحيوانات المعرضة لخطر الانقراض في مصر و

٢) بم تفسر:

- ١- ضعف تأثير البحر الأحمر علي مناخ مصر.
- ٢- إنشاء المحميات الطبيعية في مصر.
- ٣- تعد الحرارة أهم عناصر المناخ.
- ٤- انخفاض درجات الحرارة صيفا علي الجهات الشمالية من مصر.
- ٥- اختلاف درجات الحرارة بين أقاليم مصر المختلفة في فصل الشتاء.
- ٦- انخفاض درجة الحرارة في محافظة المنيا شتاء خاصة أثناء الليل.
- ٧- هبوب رياح الخماسين علي مصر في فصل الربيع.
- ٨- يعد فصل الخريف أفضل فصول السنة مناخيا.
- ٩- لا تسبب الرياح الشمالية الأمطار في فصل الصيف علي الرغم من مرورها علي مسطحات مائية.
- ١٠- الآثار السلبية لرياح الخماسين.
- ١١- تعد كل من الإسكندرية وشمال سيناء أكثر جهات الساحل الشمالي أمطارا.
- ١٢- تعد المرتفعات في مصر إقليم مناخيا منفصلا.
- ١٣- فقر النبات الطبيعي بالصحراء الغربية.
- ١٤- انخفاض درجات الحرارة في جنوب سيناء شتاء.
- ١٥- تعدد الأقاليم المناخية علي أرض مصر.
- ١٦- حدوث التغيرات المناخية.
- ١٧- شمال مصر أكثر الجهات تأثرا بالتغيرات المناخية مستقبلا.
- ١٨- قلّة النبات الطبيعي في مصر.

- ١٩- للنبات الطبيعي في مصر قدرة علي التكيف مع الظروف الطبيعية والمناخية.
- ٢٠- القضاء علي النبات الطبيعي في بعض جهات مصر.
- ٢١- ضعف استغلال النبات الطبيعي في الساحل الشمالي.
- ٢٢- نمو الأعشاب والأشجار في كل من الواحات وفي بطون عديد من الأودية.
- ٢٣- تنوع الحيوانات البرية في مصر.
- ٣- ما النتائج المترتبة علي :

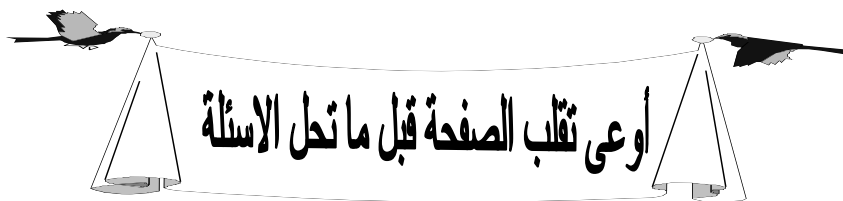
- ١- تعامد الشمس علي مدار السرطان جنوب مصر.
- ٢- وقوع مصر في نطاق الصحراء الكبرى.
- ٣- استواء السطح في الجهات الشمالية لمصر مناخيا.
- ٤- اعتدال مناخ مصر معظم أيام السنة.
- ٥- اختلاف درجة الحرارة علي النبات الطبيعي.
- ٦- انتشار السبخات علي السواحل البحرية.
- ٧- إنشاء المحميات الطبيعية.
- ٨- نقل الرياح لبذور النبات الطبيعي وحبوب اللقاح لمساحات بعيدة .
- ٤) تتعدد المحميات الطبيعية في مصر وتشمل أنواعا عديدة (في ضوء العبارة السابقة) وضح ما يلي:

- ١- مفهوم المحميات الطبيعية.
- ٢- أهمية المحميات الطبيعية لمصر.
- ٣- أنواع المحميات الطبيعية.
- ٦) في أي المناطق ينمو كل نبات مما يأتي :

- ١) الكافور .
- ٢) النخيل .
- ٣) المانجروف .
- ٤) الشيح .
- ٥) السنط .

٥) "تهتم الدولة ممثلة في وزارة البيئة بحماية الطيور والحيوانات النادرة والنباتات والشعاب المرجانية من خلال إقامة المحميات الطبيعية" .. في ضوء هذه العبارة وضح :

- ١) ما المقصود بالمحمية الطبيعية .
- ٢) عدد المحميات الطبيعية في مصر .
- ٣) هدفين من أهداف المحميات الطبيعية .
- ٤) إحدى النماذج للمحميات الطبيعية في مصر .



الوحدة الثالثة : سكان مصر

الدرس الاول : نمو وتركيب السكان في مصر

- مصر غنية بسكانها و بما يملكونه من طاقات وقدرات وهم المحور الأساسي والهدف الرئيسي لكافة أوجه التنمية و يتطلب ذلك أن يكون لدينا بيانات دقيقة عن السكان .

مصادر البيانات السكانية :

- تتمثل مصادر البيانات السكانية فى التعدادات السكانية والإحصاءات الحيوية .

١- التعدادات السكانية :

- هي عبارة عن عمليات جمع و حصر شامل للمعلومات المرتبطة بالسكان من حيث عددهم و توزيعهم والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية لهم فى منطقة معينة و فى فترة زمنية محددة .

- تعد مصر أقدم الدول العربية و الأفريقية فى القيام بإجراء التعدادات السكانية .

- يقوم بالتعدادات السكانية الجهاز المركزي للتعبئة العامة و الإحصاء .

٢- الإحصاءات الحيوية :

- تتمثل أساسا فى تسجيلات المواليد و الوفيات و حالات الزواج و الطلاق وغيرها .

- تعد مصدر للبيانات السكانية فى مصر و قد بدأت عام ١٩٠١ م .

أولاً : نمو السكان :-

- وصل عدد سكان مصر : ٩٠ مليون نسمة (تقديرات عام ٢٠١٥ م) .

أسباب زيادة (النمو السكاني) فى مصر:

- يحدث النمو السكاني نتيجة لعاملين أساسيين هما :

أسباب النمو السكاني

الزيادة غير الطبيعية

الزيادة الطبيعية

١- الزيادة الطبيعية : هي الفرق بين عدد المواليد والوفيات

معدلات المواليد : (عدد المواليد الأحياء / عدد السكان) × ١٠٠٠

- معدلات المواليد فى مصر مرتفعة بشكل عام .

ثم انخفض ليصل سنة ٢٠١٢ م إلى ٣٠,٤ فى الألف وهو معدل مرتفع على المستوى العالمي .

س بم تفسر أسباب ارتفاع معدل المواليد بمصر ؟

ج ١- ارتفاع نسبة الزواج المبكر .
٢- تقدم الرعاية الصحية .

معدلات الوفيات : (عدد الوفيات / عدد السكان) × ١٠٠٠

- كانت مرتفعة فى النصف الأول من القرن العشرين حيث وصلت ٢٧,٨ فى الألف عام ١٩٥٢ م .

- استمرت المعدلات فى الانخفاض بشكل سريع لتصل ٦,١ فى الألف عام ٢٠١٢ م (معدل منخفض

على المستوى العالمي) .

معدلات الزيادة الطبيعية :

نتيجة لزيادة معدلات المواليد وانخفاض معدلات الوفيات تظهر الزيادة الطبيعية فى عدد

السكان يتم حسالها من خلال المعادلة الآتية :-

معدل الزيادة الطبيعية يساوى معدل المواليد ناقص معدل الوفيات .

٢- الزيادة غير الطبيعية :

- هى يقصد بها الزيادة في أعداد السكان نتيجة الهجرة .
- تلعب دورا مهما في تغيير حجم سكان الدولة أو محافظات ومراكز العمران بها .
- تنقسم الهجرة إلى قسمين هما :

- ١- الهجرة الداخلية .
- ٢- الهجرة الخارجية .

١- الهجرة الداخلية :

المحافظات الجاذبة للسكان :

- القاهرة والجيزة والقليوبية (القاهرة الكبرى) - الإسكندرية - محافظات القناة - المناطق والمدن السياحية بسيينا والبحر الأحمر .

المحافظات الطاردة للسكان : - محافظة المنوفية - محافظات جنوب الصعيد .

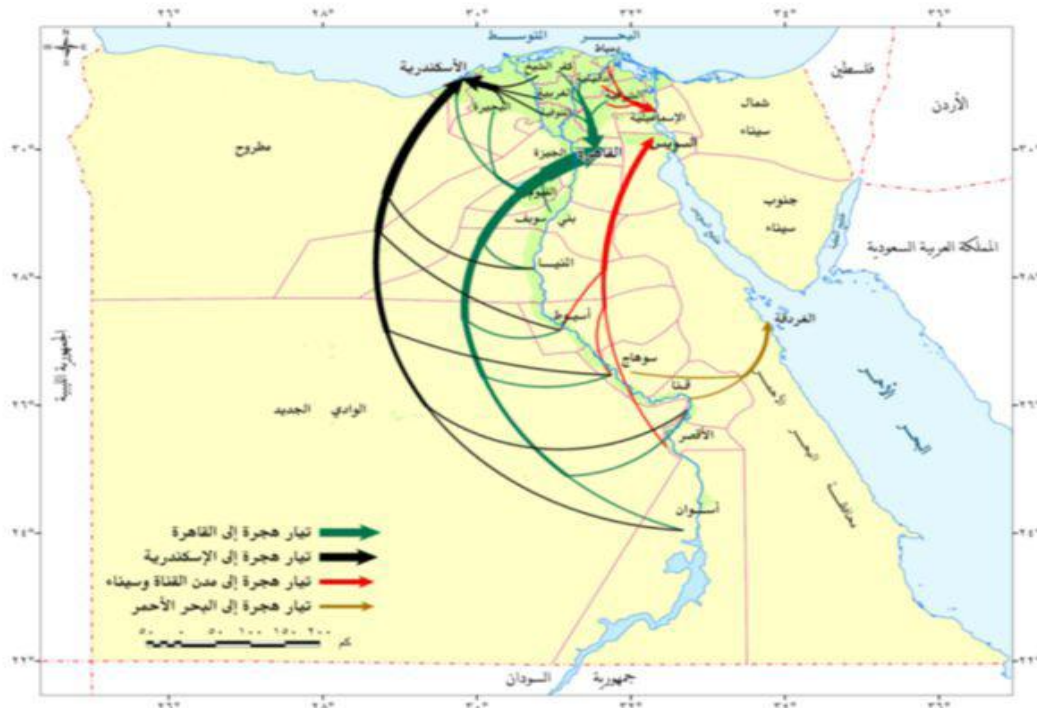
وضح أسباب الهجرة الداخلية في مصر : تتمثل في وجود عوامل طرد وعوامل جذب ... أ) عوامل الجذب :

- ١- توافر فرص العمل .
- ٢- توافر الخدمات الصحية والاجتماعية والتعليمية .
- ٣- ارتفاع الأجور .
- ٤- ارتفاع مستوى المعيشة .
- ٥- تركيز الإدارة والحكم والمنشآت الترفيهية والثقافية بالمدن .

ب) عوامل الطرد :

- ١- قلة فرص العمل .
 - ٢- تدهور مستوى الخدمات الاجتماعية والصحية والتعليمية .
 - ٣- انخفاض الأجور .
 - ٤- قلة الوحدات السكنية .
 - ٥- صغر مساحة الملكيات الزراعية .
- س ما النتائج المترتبة على الهجرة الداخلية في مصر ؟

- ١- ارتفاع معدل النمو السكاني .
- ٢- ارتفاع نسبة الذكور إلى نسبة الإناث بالمحافظات المستقبلية للهجرة .
- ٣- نقص العمالة خاصة الزراعية في المحافظات الطاردة .



شكل () تيارات الهجرة الداخلية في مصر

٢- الهجرة الخارجية :

- انتقال السكان من دولة لأخرى بهدف العمل أو الإقامة أو التعليم كهجرة المصريين لبعض الدول العربية قد تكون وافدة أو نازحة إلى الدولة.
صافي الهجرة : الفرق بين عدد المهاجرين المغادرين والقادمين وتكون في صالح الدولة إذا كان القادمون أكثر من النازحين.
س وضح أسباب الهجرة الخارجية ؟

- ١- انخفاض مستوى المعيشة وانتشار البطالة.
 - ٢- عدم توظيف القدرات العلمية مما يؤدي إلى هجرة العقول المفكرة إلى دول قادرة على توظيف هذه القدرات.
 - وصل عدد المهاجرين للعمل في الدول العربية نحو ٣ ملايين نسمة.
 - تؤكد الدراسات على أن نحو ٧٠٪ من المهاجرين تتراوح أعمارهم بين ٢٠-٤٠ سنة.
- ثانياً : تركيب السكان :**

- يعد التركيب السكاني من أبرز الخصائص السكانية للمجتمع ..

١- التركيب النوعي : هو تقسيم السكان حسب النوع (ذكور وإناث) .

- من متابعة التعدادات المصرية بداية من عام ١٩٩٦ م حتى الوقت الحاضر نجد أن :
نسبة الذكور أكبر من نسبة الإناث حيث بلغت نسبة الذكور تبعاً لتقدير عام ٢٠١٢ م نحو ٥١ ، ٢٪ وهذه النسبة تقل أو تزيد من محافظة لأخرى حيث :
تقل في المحافظات الطاردة للسكان .

- بينما تزداد في محافظات أخرى مثل البحر الأحمر وجنوب سيناء .

٢- التركيب العمري : هو تقسيم السكان حسب الفئات العمرية .

- يعد من أهم المؤشرات السكانية لمعرفة القدرة الإنتاجية والحيوية للمجتمع .
يتم تمثيل البيانات السكانية الخاصة بالعمر والنوع في شكل بياني يعرف بالهرم السكاني .
الهرم السكاني :

هو أحد الأشكال البيانية لتمثيل السكان من حيث الفئات العمرية والتركيب النوعي .
قاعدة الهرم :

- تتكون من الصغار السن أقل من ١٥ سنة ونسبتهم ٣١ ، ٧٪ وزيادة هذه الفئة تعنى زيادة نسبة الإعالة وما تتطلبه هذه الفئة من متطلبات حياتية واجتماعية وتعليمية .
في قمة الهرم :

كبار السن والذين تبلغ أعمارهم أكثر من ٦٥ سنة وتصل نسبتهم إلى ٦ ، ٢٪ من جملة عدد السكان زيادة هذه الفئة تعنى زيادة نسبة الإعالة في مصر مثل فئة صغار السن .
هرم مصر السكان في مرحلة الشباب وزيادة نسبة هذه الفئة يعنى وفرة قوة بشرية واقتصادية في المجتمع .

ثالثاً : - التركيب الاقتصادي :

- يقصد به تقسيم السكان حسب الأنشطة الاقتصادية أو الحالة التعليمية .

١- الأنشطة الاقتصادية :

- يقدر عدد المشتغلين (١٥ سنة فأكثر) بالأنشطة المختلفة ٢٣،٢ مليون .

- أكثر الأنشطة انتشارا يتمثل في النشاط الزراعي وهذا يدل على أهمية الزراعة بالنسبة للاقتصاد المصري

٢- الحالة التعليمية :

- أعلى نسبة للسكان من المتحقين بالتعليم في التعليم المتوسط .
- أقلها نسبة للسكان من الحاصلين على تعليم أعلى من الجامعي .
- نلاحظ أيضا أن نسبة الأمية لازالت مرتفعة وتشكل الأمية مشكلة تقف حاجزا أمام مشروعات التنمية.



س ١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) من المحافظات الطارئة للسكان محافظة.....
(الإسكندرية - السويس - المنوفية - جنوب سيناء)
 - ٢) من أكثر المحافظات الجاذبة للسكان في مصر محافظة..
(القاهرة - أسوان - المنوفية - قنا)
 - ٣) تمثل الهجرة الخارجية ظاهرة سكانية في مصر منذ منتصف..... من القرن الماضي.
(الأربعينات - الخمسينات - الستينات - السبعينات)
 - ٤) تقوم مصر بعمل تعداد للسكان كل..... سنوات. (٥-٨-٩-١٠)
- س ٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب :

- ١) تتمثل مصادر البيانات السكانية في التعدادات السكانية والإحصاءات الحيوية. ()
 - ٢) نحصل على البيانات السكانية من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. ()
 - ٣) بلغ عدد سكان مصر ٨٣.٥ مليون نسمة طبقا لتقديرات يوليو عام ٢٠١٢ م. ()
 - ٤) محافظة قناة السويس من المحافظات الطارئة للسكان. ()
 - ٥) تعد معدلات المواليد في مصر مرتفعة بشكل عام بالنسبة للمعدلات العالمية. ()
 - ٦) نسبة الذكور أكبر من نسبة الإناث في مصر طبقا لتقديرات عام ٢٠١٢ م. ()
- س ٣ : بم تفسر :

- ١) ارتفاع معدلات المواليد في مصر. ٢) الهجرة الخارجية لسكان مصر.
- س ٤ : ما النتائج المترتبة على :
- ١) الهجرة الداخلية لسكان مصر. ٢) زيادة نسبة فئة صغار السن في مصر.
- س ٥ : أصبحت القاهرة مكتظة بالسكان مما أثر سلبا على المرافق والخدمات .. في ضوء هذه العبارة وضح : ١) العوامل التي جعلت القاهرة محافظة جذب سكاني. ٢) أهم المحافظات التي تفتد منها تيارات الهجرة إلى القاهرة. ٣) الحلول المقترحة للحد من هجرة السكان من المحافظات الأخرى إلى القاهرة.
- س ٦ : ما المقصود بكل من :
- ١) الهجرة الداخلية. ٢) الهجرة الخارجية. ٣) الزيادة الطبيعية. ٤) الزيادة غير الطبيعية. ٥) التركيب النوعي. ٦) الهرم السكاني.

الدرس الثانى : توزيع السكان والكثافة السكانية فى مصر

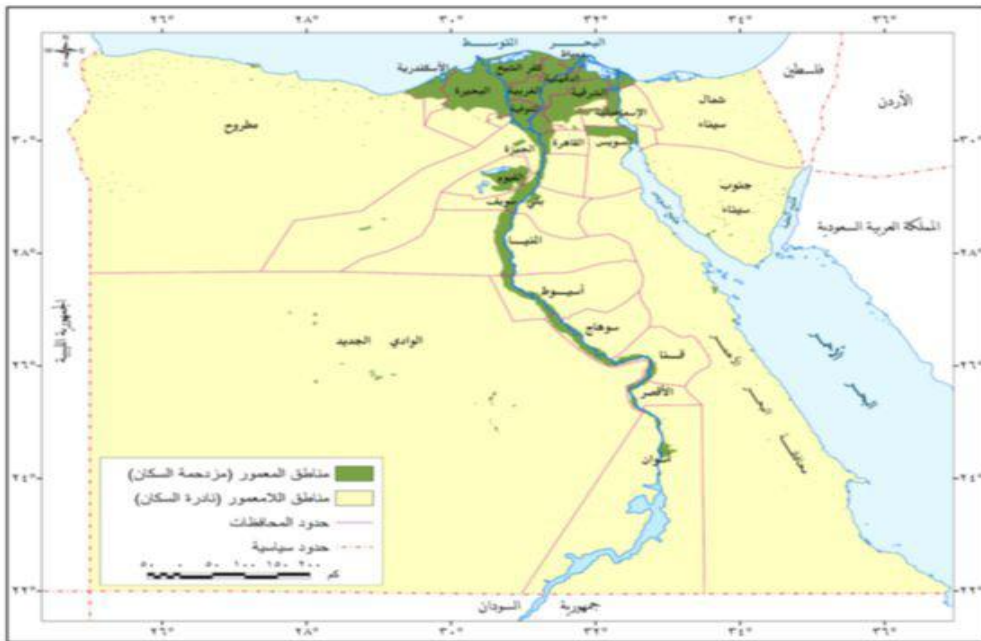
- يختلف توزيع السكان في مصر من محافظة لأخرى .. كما يختلف من منطقة لأخرى داخل المحافظة وتعكس خريطة توزيع السكان في مصر التفاعل بين الإنسان وبيئته الطبيعية .

توزيع السكان في مصر :

- يتميز بالتمركز حيث يعيش نحو ٢٠،٩٨٪ من السكان في الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم ٥٪ من مساحة مصر .

- أما المحافظات الصحراوية (الحدودية) فيوجد بها ١،٨٪ من عدد السكان على أكثر من ٩٥٪ من مساحة مصر .

- هذه الصورة التوزيعية التي تتميز بالتمركز الشديد والكثافة المرتفعة تشكل ضغطا شديدا على الموارد الاقتصادية المتاحة في تلك المساحة الضيقة (لا تزيد عن ٤٥ ألف كم^٢) .



شكل () مناطق المعمور واللامعمور في مصر

مناطق التركيز السكاني في مصر :

- ١- الوجه البحري : ٢٨،٤ م.ن .
- ٢- الوجه القبلي : ٣٠،٤ م.ن .
- ٣- القاهرة : ٨،٨ م.ن .
- ٤- مدن القناة : ٢،٣ م.ن .
- ٥- محافظات الحدود : ١،٥ م.ن .

العوامل المؤثرة في توزيع السكان :

- ١- العوامل الطبيعية :
 - ١- الموارد المائية .
 - ٢- التربة الخصبة .
 - ٣- المناخ .
 - ٤- التضاريس .
- ٢- العوامل البشرية :
 - ١- النشاط الإقتصادي .
 - ٢- طرق النقل .
 - ٣- الظروف السياسية والعسكرية .

أولاً : العوامل الطبيعية :

- ١- الموارد المائية : يزداد السكان في مناطق وجود المياه .
- ٢- التربة الخصبة :
 - تسود حرفة الزراعة في مناطق التربة الخصبة ويرتبط بها زيادة أعداد مراكز العمران .

- يلاحظ أن هناك اختلافا في كثافة السكان تبعا لاختلاف جودة التربة من مكان لآخر.
- يتركز السكان في وسط و جنوب الدلتا : بسبب التربة الخصبة .
- يقل عدد السكان في الأطراف الشمالية و الأطراف الشرقية و الأطراف الغربية للدلتا : بسبب فقر التربة

٣- المناخ :

- يؤثر المناخ وبخاصة عنصري الحرارة و المطر في توزيع السكان حيث يتركز السكان في المناطق المعتدلة .

- يقل السكان في المناطق الصحراوية بسبب : ارتفاع درجة الحرارة - ندرة الأمطار .
٤- التضاريس :

- يتركز السكان في مناطق السهول خاصة السهول الفيضية بسبب : سهولة مد الطرق - إنشاء المدن - سهولة الزراعة - سهولة ممارسة الأنشطة المختلفة .

- يندر السكان في المناطق الجبلية الوعرة .

ثانياً : العوامل البشرية :

١- النشاط الاقتصادي :

- حيث تؤثر الأنشطة الاقتصادية للسكان على كثافتهم وعلى توزيعهم مثل :-

أ- الزراعة : حيث يتركز السكان في المناطق الزراعية كالوادي والدلتا .

ب- الصناعة : تجذب المدن الصناعية السكان مثل السادس من اكتوبر .

ج- التعدين : تجذب اعداد كبيرة من السكان لها رأس غارب على خليج السويس .

د- السياحة : يفتد اعداد كبيرة من السكان في سيناء والبحر الاحمر .

٢- طرق النقل :

يلعب موقع الإقليم بالنسبة لخطوط المواصلات العالمية و المحلية دورا كبيرا في توزيع السكان ومن أمثلة ذلك :

- منطقة قناة السويس التي لم يكن فيها عمران ملحوظ قبل حفر قناة السويس ثم بعد حفر القناة تحولت لمنطقة لجذب السكان بأعداد كبيرة كما ظهرت مدن لم تكن موجودة قبل حفر القناة (بور سعيد و الاسماعيلية و القنطرة) .

٣- الظروف السياسية و العسكرية :

- تؤثر الأوضاع السياسية و العسكرية في إعادة توزيع السكان .

ومن الأمثلة على ذلك :

- عندما احتلت إسرائيل سيناء عام ١٩٦٧ م وما تبعها من أحداث حربية مما ادى إلى نزوح أعداد كبيرة من سكان سيناء و مدن القناة إلى مناطق أخرى داخل مصر مما أثر على توزيع السكان .

- و بعد انتصار مصر عام ١٩٧٣ م عاد السكان إلى سيناء و مدن القناة و ارتفعت بها الكثافة السكانية .

الكثافة السكانية

س / ما المقصود بالكثافة السكانية ؟

ج / هى عدد السكان مقسوما على الوحدة المساحية التى يعيشون عليها بالكيلومتر المربع .

١- الكثافة العامة : وهى عدد السكان بالنسبة للمساحة الكلية .

- أي أن الكثافة السكانية العامة لمصر = إجمالي عدد السكان (٩٠ مليوناً نسمة) / إجمالي مساحة الدولة مليون كم^٢ ، إذا الكثافة السكانية العامة لمصر = ٩٠ فرد / كم^٢ .
ولكن هذه الكثافة لا تعكس التوزيع الحقيقي للسكان لوجود مساحات واسعة غير معمورة أو غير مستغلة اقتصادياً .

٢- **الكثافة الحقيقية** : وهى عدد السكان بالنسبة للمساحة المعمورة فعلياً .
تختلف الكثافة الصافية من منطقة إلى أخرى داخل المعمور المصري .
يتم حسابها : بقسمة عدد السكان على المساحة المعمورة فعلياً ووصلت الكثافة الصافية لمصر = ١٠٥٠ ن / كم^٢ لسنة ٢٠١٢ م .

الكثافة السكانية في محافظات مصر

تقسم المحافظات المصرية وفقاً للكثافة السكانية الصافية تبعاً لتقديرات عام ٢٠١٠ م لما يلي :

- ١- محافظات مرتفعة الكثافة السكانية جداً :
- محافظة واحدة القاهرة حيث تبلغ كثافتها ٥١ ألف ن / كم^٢ .
- ٢- محافظات مرتفعة الكثافة : (من ٥٠٠٠ - ٩٠٠٠ ن / كم^٢) : الجيزة .
- ٣- محافظات متوسطة الكثافة : (من ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ ن / كم^٢) القليوبية - سوهاج - الإسكندرية .
- ٤- محافظات منخفضة الكثافة : (من ٥٠٠ - ١٠٠٠ ن / كم^٢) محافظتين كفر الشيخ - البحيرة .
- ٥- محافظات منخفضة الكثافة جداً ونادرة السكان :

(أقل من ٥٠٠ ن / كم^٢) : المحافظات الحدودية محافظات شاسعة المساحة وقليلة السكان ويتركز السكان بالواحات أو مناطق التعدين والمراكز العمرانية المتباعدة على السواحل .

توزيع السكان بين الريف والحضر

- يختلف التوزيع السكان وكثافتهم ما بين الريف والحضر :
- وصل عدد سكان المدن المصرية سنة ٢٠١٢ م إلى ٣٥,٧ م ن أي ٤٣ ٪ من جملة عدد سكان مصر .
- وصل عدد سكان اريف المصري سنة ٢٠١٢ م إلى ٣, ٤٧ م ن أي ٥٧ ٪ من جملة عدد سكان مصر .



س ١ : بم تفسر :

- ١) قلت عدد السكان في المناطق الصحراوية . ٢) يتركز السكان في مناطق السهول .
 - ٣) المناطق الزراعية مناطق جذب سكاني . ٤) ارتفاع الكثافة السكانية في المدن عن الريف .
- س ٢ : برهن على صحة كل عبارة من العبارات الآتية :

- ١) اختلاف كثافة السكان تبعاً لاختلاف جودة التربة .
- ٢) تؤثر التضاريس في توزيع السكان .
- ٣) يؤثر الموقع بالنسبة لخطوط المواصلات العالمية والمحلية في توزيع السكان .
- ٤) تؤثر الأنشطة الاقتصادية التي يمارسها السكان في توزيعهم وكثافتهم .
- ٥) تؤثر الأوضاع السياسية والعسكرية في إعادة توزيع السكان .

س ٣ : ما العلاقة بين كل من :

- ١) الموارد المالية ، وتوزيع السكان . ٢) المناخ ، وتوزيع السكان .
- ٤) ما الفرق بين كل من : ١- الكثافة العامة ، والكثافة الصافية .

الدرس الثالث : المشكلات السكانية والاجتماعية وسيناريوهات المستقبل

- مصر أمام مشكلة حقيقية حيث تعاني مصر من مشكلة سكانية نشأت نتيجة للتزايد السكاني الكبير بسبب ارتفاع معدل المواليد وانخفاض معدل الوفيات هذا التزايد السكاني السريع يفوق كل معدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

- وبهذا يهدد خطط التنمية المستقبلية .

أبعاد المشكلة السكانية :

البعد الأول :-

- عدم التوازن بين عدد السكان والموارد والخدمات يعني أن معدلات التنمية لا تتماشى مع معدلات الزيادة السكانية.

البعد الثاني :- سوء توزيع السكان .

س ما النتائج المترتبة على سوء توزيع السكان ؟

١- تزايد الأعباء والضغط على الخدمات في المدن

٢- ظهور مشكلات كتدهور المرافق .

٣- تلوث البيئة .

٥- انتشار العشوائيات .

٤- زحف المباني على الأراضي الزراعية المحدودة .

البعد الثالث :-

- ارتفاع نسبة صغار السن حيث أن نسبة كبيرة (٣٥٪ من عدد السكان) فئة غير منتجة .

س ما النتائج المترتبة على ارتفاع نسبة صغار السن في مصر ؟

١- احتياج هذه الفئة إلى العديد من الخدمات .

٢- زيادة نسبة الإعالة .

البعد الرابع :- يتمثل في ارتفاع نسبة الأمية ارتفاع معدلات البطالة بصورة كبيرة .

المشكلات المترتبة على المشكلة السكانية

١- مشكلات اقتصادية :

أ- نقص الغذاء : س ما النتائج المترتبة على المشكلة السكانية وأثرها على الغذاء ؟

١- تؤدي إلى زيادة الطلب على السلع الاستهلاكية خاصة الغذائية .

٢- لا تفي المحاصيل الغذائية والثروة الحيوانية بحاجات السكان .

٣- تلجأ الدولة إلى استيراد المحاصيل الغذائية .

ب- نقص نصيب الفرد في المياه العذبة :

- يبلغ نصيب الفرد من المياه نحو ٧٥٠ متراً مكعباً سنوياً .

- هذا المعدل أقل من حد الفقر المائي مما يؤثر على كثير من الأنشطة الاقتصادية كالزراعة

وإستصلاح الأراضي .

٢- مشكلات اجتماعية :

أ- ازدحام المدن و ظهور العشوائيات :

س ما النتائج المترتبة على هجرة السكان من الريف إلى المدن ؟

١- تضخم حجم المدن وازدحامها الشديد الأضرار بها وتدهورها .

٢- انتشار العشوائيات وتمثل مشكلة لها انعكاسات اقتصادية واجتماعية وأمنية تهدد أمن

وإستقرار المجتمع .

ب- **الفقر** :- يعانى نسبة كبيرة من المصريين من انخفاض مستوى المعيشة. مما جعل حوالي ٤٠٪ من السكان دون مستوى الحد الأدنى للمعيشة مما يعنى زيادة معدلات الفقر تحسب قيمة خط الفقر للفرد بحصوله على مبلغ ٢٠٧٦ جنيها سنويا.

ج- **الأمية** :-

- تعانى مصر من انتشار الجهل والامية حيث وصلت نسبة الأمية في الفئات أكثر من ١٠ سنوات إلى ٣٠,١٪ كما تزداد نسبة الأمية بين الإناث عن الذكور.

كما تزداد نسبة الأمية بين سكان الريف لتصل إلى ٣٧,٥٪ وتقل إلى ٢٠,٧٪ في المدن. س بم تفسر ارتفاع نسبة الأمية في الريف عن المدن؟

- ١- سيادة حرفة الزراعة وغيرها من الحرف التي لا تحتاج تعليما خاصة.
- ٢- انخفاض مستوى المعيشة.
- ٣- قلة الخدمات التعليمية.
- ٤- لجوء عدد كبير من الأطفال للعمل في الحقول.

س بم تفسر انتشار الأمية في مصر؟

- ١- انخفاض كفاءة العملية التعليمية.
- ٢- الفقر وانخفاض مستوى المعيشة.
- ٣- سوء توزيع الخدمات التعليمية.
- ٤- استخدام الأطفال كأيد عاملة.

س وضح أهم وسائل مواجهة مشكلة الأمية في مصر؟

- ١- التوسع في برامج محو الأمية.
- ٢- تطوير العملية التعليمية والتوسع في إنشاء المدارس.
- ٣- تكليف الخريجين بالعمل في هذا المجال بشكل تطوعي قبل الالتحاق بالوظائف.

د- **البطالة** :-

ظاهرة عالمية ذات آثار اقتصادية واجتماعية تعمل الدول المتقدمة والنامية على مواجهتها. س بم تفسر ظهور البطالة في الدول النامية؟

- ١- قصور النمو الاقتصادي عن ملاحقة النمو السكاني.
- ٢- عجز المدخرات المحلية عن تمويل الاستثمارات اللازمة لتوفير فرص العمل.
- وصل عدد العاطلين عام ٢٠١٢ م (١٢,٥٪) من قوة العمل.
- يزداد معدل البطالة بين الإناث وتقل نسبة البطالة بين الذكور وترتفع معدلات البطالة في الحضر أكثر من الريف.

س ما هي مقترحاتك لحل مشكلة البطالة في مصر؟

- ١- التركيز على التعليم المهني والحرفي في ضوء متطلبات سوق العمل.
- ٢- توجيه الاستثمار نحو المشروعات التي تستوعب أكبر عدد من العاطلين.
- ٣- تحفيز مؤسسات المجتمع المدني في دعم المشروعات الصغيرة.

هـ - **الإدمان و تعاطي المخدرات** :-

- ترتبط هذه المشكلة بالبطالة والفقر وزادت في السنوات الأخيرة زيادة كبيرة ويرتبط بالإدمان العديد من الجرائم مما يمثل مشكلة لا بد من مواجهتها.

س وضح أهم طرق مواجهة مشكلة الإدمان في مصر:

- ١- نشر الوعي بين الشباب عن الأضرار الصحية والاجتماعية لتعاطي المخدرات.
- ٢- التنمية الاقتصادية وتوفير فرص عمل للشباب.
- ٣- تفعيل قوانين تجريم جلب المخدرات والاتجار بها وتعاطيها.
- ٤- محاربة الأمية والجهل والاعتقادات الخاطئة عن المخدرات.

سيناريوهات مقترحة لحل المشكلة السكانية

للتغلب على المشكلة بآثارها اقتصاديا واجتماعيا لابد من السير في اتجاهين هما :

- ١- تنظيم الأسرة .
 - ٢- التنمية الاقتصادية مع تركيز السياسة الشاملة على مواجهة الأبعاد الأربعة المتعلقة بالمشكلة السكانية . يمكن اقتراح السيناريوهات التالية لحل المشكلة .
- أولا - التوسع في مجالات التنمية الإقليمية لمناطق بعيدة :
- بحيث تكون بعيدة عن التركيز و الازدحام السكاني مثل الواحات وشبه جزيرة سيناء والساحل الشمالي وساحل البحر الأحمر
- ثانيا - البحث عن مصادر جديدة للمياه :

مع تحسين وسائل الري وتحديثها - التوسع في استصلاح الأراضي للزراعة لسد الفجوة الغذائية بزيادة الإنتاج الزراعي - وتقليل الاعتماد على الاستيراد .

ثالثا - تطوير التعليم خاصة الفني لتوفير الكفاءات اللازمة لتطوير الصناعة .

رابعا - تحسين العلاقات مع الدول الخارجية خاصة الدول العربية .

خامسا - اتباع برامج للتنمية البشرية في محو الأمية والتعليم والصحة لعائدها المباشر على السكان .



س ١ : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

- ١) يبلغ نصيب الفرد من المياه في مصر نحو مترا مكعبا سنويا وهو أقل من حد الفقر المائي .
- ٢) بلغ معدل البطالة في مصر % من قوة العمل لعام ٢٠١٢ م .
- ٣) هناك علاقة بين مشكلة الإدمان ومشكلتي و
- ٤) يساهم الفقر في انتشار و
- ٥) أغلب الفقراء في المناطق الريفية بمصر من و ، بينما في المناطق الحضرية من

س ٢ : ما المقصود بكل من :

١) العشوائيات .

٢) البطالة .

س ٣ : بم تفسر :

١) حدوث المشكلة السكانية في مصر .

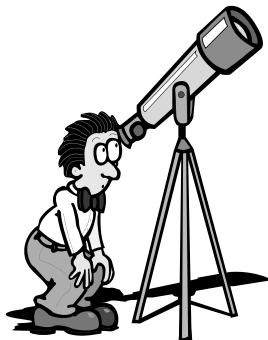
٢) لا تعاني بعض الدول من المشكلة السكانية رغم الزيادة في عدد سكانها .

٣) انتشار الأمية في مصر

س ٤ : ما النتائج المترتبة على :

١) سوء توزيع السكان في مصر .

٢) التوسع في مجالات التنمية لمناطق بعيدة عن التركيز السكاني .



الوحدة الرابعة : الانشطة الاقتصادية في مصر

الدرس الأول : النشاط الزراعي في مصر

يعتمد الاقتصاد المصري على العديد من الموارد الطبيعية والبشرية وطرق استخدامها من خلال الأنشطة الاقتصادية المختلفة.

تتعدد مجالات الأنشطة الاقتصادية في مصر حيث :

- ١- الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية.
- ٢- التعدين.
- ٣- الصناعة والتجارة.
- ٤- السياحة.
- ٥- النقل والاتصالات.

أولاً : الزراعة :-

س بم تفسر أهمية الزراعة في مصر :

- ج ١- يمارس الزراعة عدد كبير من سكان مصر حوالي ٢٩٪ من إجمالي العاملين في مصر .
- ٢- تساهم الزراعة بنحو ١٣,٥٪ من جملة الناتج المحلى الإجمالي لعام ٢٠١١ م.

** العوامل المؤثرة في الزراعة بمصر **

أ- العوامل الطبيعية :

١- موارد المياه : تقسم مياه الري في إلى ثلاث مصادر هي :

مياه نهر النيل : تعتمد عليها ٩٩٪ من الزراعة المصرية تقريباً خاصة بعد تحول نظام الري من نظام الري الحوضي إلى نظام الري الدائم .

المياه الجوفية : تعد المصدر الثاني الذي تعتمد عليه الزراعة في مصر .

الأمطار : يعتمد عليها في نطاق سواحل المتوسط في سيناء والصحراء الغربية سواء بطريقتي مباشرة أو من خلال حفر آبار ضحلة للحصول على مياه المطر المتسربة من السطح .

٢- التربة :

- تتنوع التربة في الأراضي المصرية: حيث هناك :

تربة طينية : توجد في : دلتا نهر النيل - وادي النيل - منخفض الفيوم .

- تتميز بتجانسها حيث يتكون معظمها من الطمي النيلي .

تربة رملية : تنتشر في بطون الأودية الصحراوية - الواحات - شمال سيناء - الساحل الشمالي .

- تربة خفيفة تتسرب فيها المياه بسرعة وتفتقر للمادة العضوية

٣- المناخ :

- يؤثر المناخ في الزراعة من خلال عناصره المختلفة وبخاصة الحرارة والمطر والرياح كالتالي :

درجة الحرارة : رغم تشابه درجات الحرارة بشكل عام في مصر وتوزيعها الفصلي إلا أنه

يمكننا أن نميز بين :

أ- المناطق الحارة في الجنوب : حيث توجد بها محاصيل المناطق الحارة مثل: قصب السكر والذرة

ب- المناطق المعتدلة في الشمال : حيث توجد محاصيل المناطق معتدلة المناخ مثل القمح وبنجر

السكر والشعير .

الرياح : تؤثر الرياح على المحاصيل الزراعية خاصة عندما تهب رياح حارة فإنها تضر بالمحاصيل

الحقلية بما تحمله من أتربة ورمال وتؤدي إلى سقوط البراعم والأزهار .

ب - العوامل البشرية :

١ - نظام الري :

- تحول نظام الري الحوضي في بداية القرن ١٩ إلى ري دائم : بسبب اهتمام محمد على بزراعة المحاصيل الصيفيّة.

فأقيمت في مصر عدد من المشروعات لتنظيم مياه الري تتمثل في :

الترع : قنوات مائيّة صناعيّة تشق لتوصيل مياه النهر للأراضي الزراعيّة.

- من أمثلتها : ترعة الإبراهيميّة في الوادي - ترعة الإسماعيليّة شرق الدلتا - ترعة النوباريّة غرب الدلتا .

القناطر : حواجز مائيّة ذات بوابات تبني في مجرى النهر لرفع منسوب المياه أمامها لتدخل في الترع المتفرعة

من أمثلتها : القناطر الخيريّة - قناطر أسيوط - قناطر زفتى - قناطر ادفيّنا - قناطر نجع حمادي - قناطر إسنا .



خزان أسوان والسد العالي :

خزان أسوان : بني سنة ١٩٠٢م .

السد العالي : بدأ العمل في انشاءه ١٩٦٠م - ثم تم افتتاحه ١٩٧١م .

يقع جنوب خزان أسوان بحوالي ٦,٥ كم؛ يخزن المياه تخزين دائم في بحيرة السد العالي .

٢ - نظام الصرف :

- بدأ الاهتمام بتحسين الصرف الزراعي عام ١٩٣٣م .

- تزايدت أعداد المصارف وأطوالها وعدد محطات الصرف وخاصة في الدلتا .

أهم المصارف :

- مصرف بحر البقر : شرق الدلتا .

- مصرف زفتى : وسط الدلتا .

- مصرف إيتاي البارود : غرب الدلتا .

٣ - العمالة الزراعية :

- تعتبر الأيدي العاملة أساس قيام الزراعة بمراحلها المختلفة .

- لوحظ أن نسبة العاملين في الزراعة في تناقص مستمر حيث : كانت نسبتهم سنة ١٩٧٦م

(٤٨٪) انخفضت سنة ٢٠١١م إلى (٢٩٪) .

٤ - السياسات الحكوميّة :

حيث تقوم الدولة بما يلي : ١- تحديد المساحات المطلوب زراعتها بالمحاصيل الإستراتيجية .

٢- نظم الضرائب ودعم المزارعين من خلال الجمعيات الزراعيّة .

٣- متابعة مشروعات الري والصرف الكبرى .

المساحة الزراعية في مصر

- وصلت مساحة الأراضي الزراعية في مصر سنة ٢٠١١ م حوالي ٨,٦ مليون فدان .
- تتوزع هذه المساحة ما بين : الوادي والدلتا ومنخفض الفيوم - الواحات بالصحراء الغربية - الساحل الشمالي

المحاصيل الزراعية في مصر

القمح :-

- محصول شتوي يزرع في جميع أنحاء الوادي والدلتا والواحات والساحل الشمالي .
- تعد أكبر محافظات الإنتاج : البحيرة - الشرقية - الدقهلية .
- تبلغ المساحة المزروعة بالقمح نحو ٣,٤ ملايين فدان .
- وصل الإنتاج عام ٢٠١٢ م أكثر من ٩,٥ ملايين طن . (لا يكفى الاستهلاك المحلى) .
- تعد مصر من أكبر دول العالم استيراداً للقمح .
- س وضح جهود الدولة لزيادة زراعات القمح : حيث تقوم الدولة بما يلي :

- ١- زيادة رقعة المساحة المزروعة قمحا .
- ٢- استنباط أصناف جديدة من القمح تعطى إنتاجاً أكبر وتقاوم الأمراض النباتية .
- ٣- استصلاح أراض جديدة في هوامش الدلتا وفي الصحارى المصرية .

الأرز :-

- محصول صيفي يزرع في شمال الدلتا وانتشر أخيراً في مصر الوسطى .
- يلي القمح من حيث أهميته كمحصول غذائي بالنسبة للسكان .
- تعد مصر أكبر الدول العربية إنتاجاً للأرز حيث وصل إنتاجه ٧,٦ ملايين طن وتصدر منه كميات إلى الخارج .

قصب السكر :-

- تتركز زراعته في محافظات الوجه القبلي حيث يعد من المحاصيل المدارية الحارة .
- هو محصول إنتاج السكر الرئيسي في مصر ووصل إنتاجه ١٦ مليون طن في عام ٢٠١٢ م .

بنجر السكر :-

- محصول شتوي من محاصيل المناطق المعتدلة والمعتدلة الباردة حيث يزرع في محافظات الوجه البحري مثل : كفر الشيخ - الدقهلية كما يزرع في بعض محافظات الوجه القبلي .

القطن :-

- يعتبر من المحاصيل النقدية المهمة التي تلعب دوراً كبيراً في اقتصاديات مصر : حيث اشتهرت مصر بزراعة القطن طويل التيلة .
- يصدر جزء منه إلى الخارج بينما يصنع الجزء الباقي محلياً .
- يزرع القطن في كل محافظات مصر وأهمها : الدقهلية - البحيرة - الشرقية - بني سويف .
- وصل إنتاج مصر منه عام ٢٠١٢ م نحو ٢٥٥ ألف طن .
- يعد إنتاج أقل بكثير من إنتاج السنوات السابقة لاتجاه السياسة الحكومية نحو التوسع في زراعة المحاصيل الغذائية .

محاصيل أخرى :-

- حيث تنتج مصر العديد من المحاصيل الزراعية الأخرى مثل :

١- الذرة الشامية . ٢- الفول والشعير .

٣- كما تنتج أنواعا عديدة من : الخضروات - الفاكهة - الحمضيات ... إلخ .

المشكلات التي تواجه الزراعة في مصر

١- تفتت الملكية الزراعية فحوالي ٦٠٪ من الأراضي الزراعية مقسم إلى حيازات زراعية أقل من ٥ أفدنة للحيازة .

٢- النمو العمراني على حساب الرقعة الزراعية : وما يصاحبه من تبوير للأراضي الزراعية و تناقص مساحتها .

٣- العمالة الزراعية غير المدربة على استخدام الأساليب التكنولوجية الحديثة في الزراعة وهجرة المزارعين .

٤- التصحر الذي تتعرض له الأراضي الزراعية خاصة في هوامش الوادي والدلتا والواحات .

٥- انتشار الآفات مما يؤدي إلى انخفاض إنتاجية الأراضي الزراعية ويزيد من تكلفة الإنتاج .

٦- استخدام الوسائل القديمة في عمليات الري والزراعة .

٧- إزالة التربة (تجريف التربة) لاستخدامها في صناعة الطوب الأحمر فيما يخالف القانون .

الجهود المبذولة للتغلب على مشكلات الزراعة في مصر

- تتعدد جهود الدولة في مجال التنمية الزراعية وذلك على النحو التالي :

١- استصلاح الأراضي الجديدة في : الدلتا - مناطق الواحات - شمال سيناء - الساحل الشمالي .

٢- استنباط سلالات جيدة من المحاصيل الرئيسية لزيادة إنتاجية الفدان مثل : القمح - الأرز - القطن .

٣- مساعدة المزارعين من خلال : منح القروض - مدهم بالأسمدة والأعلاف - توريد محاصيلهم بأسعار مناسبة .

٤- إدخال وسائل حديثة في الري خاصة في المشروعات الجديدة .

٥- التوعية والإرشاد الزراعي ودعم نقابة الفلاحين .

٦- الاهتمام بمشروعات : الري - الصرف - حفر الآبار .

ثانياً : الثروة الحيوانية :

- ترتبط الثروة الحيوانية بالزراعة في مصر :

- توجد أنواع رئيسية من الحيوانات تعتمد على الغذاء من الحقول أو الحظائر .

- كثيراً ما يربى الفلاح الحيوانات بهدف العمل في الحقل . وإن كان الأمر قد تغير أخيراً بعد

التوسع في الميكنة الزراعية وإحلال الآلة محل الحيوانات .

س وضح أسباب انخفاض أعداد الثروة الحيوانية في مصر :

١- نقص المساحات المزروعة بالأعلاف مثل البرسيم .

٢- استخدام المزارعين للحيوانات في الحقول مما يؤدي إلى إجهادها وضعفها .

٣- انتشار الأمراض التي تفتك بالثروة الحيوانية مثل : الحمى القلاعية - جنون البقر .

٤- قلّة الإمكانيات البيطرية .

٥- ارتفاع أسعار الأعلاف المصنعة محلياً .

ثالثاً : الثروة السمكية :

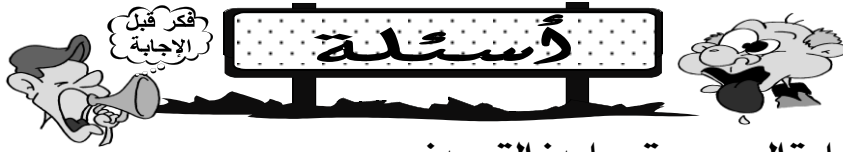
س بم تفسر أهمية الثروة السمكية في مصر ؟

١- تعد الأسماك والقشريات مصدراً رئيسياً للغذاء .

٢. وتقوم بسد النقص في اللحوم والدواجن خاصة مع رخص ثمنها وإقبال عدد كبير من السكان عليها.

إنتاج الثروة السمكية في مصر :

- وصل إنتاج الأسماك في مصر سنة ٢٠١٣ حوالي ١,١ مليون طن.
- رغم الإنتاج الكبير لمصر من الأسماك إلا أنها تستورد أنواعا عديدة من الأسماك والقشريات (الجمبري) والرخويات لسد حاجة السكان من الأسماك.
- مناطق إنتاج الثروة السمكية في مصر :
- المصايد وتشمل : البحار - البحيرات الشمالية - البحيرات الداخلية - نهر النيل وفرعيه والترع { ٢٧٥ ألف طن } .
- بينما ينتج من المزارع السمكية نحو { ٨٢٥ ألف طن } .



س ١ : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١) كل مما يلي يعد من العوامل الطبيعية المؤثرة في الزراعة في مصر ما عدا (التربة - موارد المياه - العمالة الزراعية - المناخ)
- ٢) من العوامل البشرية المؤثرة في الزراعة (التربة - موارد المياه - المناخ - نظام الري)
- ٣) تعتمد الزراعة في مصر على مياه بنسبة ٩٩ ٪ . (الأبار - نهر النيل - المطر - العيون)
- ٤) تعد مصر أكبر الدول العربية إنتاجا لـ (القطن - القمح - الشعير - الأرز)
- ٥) يعتبر محصول صيفي تتركز زراعته في شمال الدلتا . (القطن - الأرز - الشعير - القمح)
- ٦) يعد من المحاصيل النقدية المهمة التي لعبت دورا كبيرا في اقتصاديات مصر . (الفول - القطن - الأرز - الذرة الشامية)

س ٢ : بم تفسر :

- ١) انخفاض عائدات الزراعة كنشاط اقتصادي .
- ٢) تناقص نسبة العاملين في الزراعة .
- ٣) انخفاض أعداد الثروة الحيوانية في مصر .
- ٤) أهمية الثروة السمكية في مصر .
- ٥) استيراد مصر لعدد من الأسماك والقشريات .

س ٣ : قارن بين :

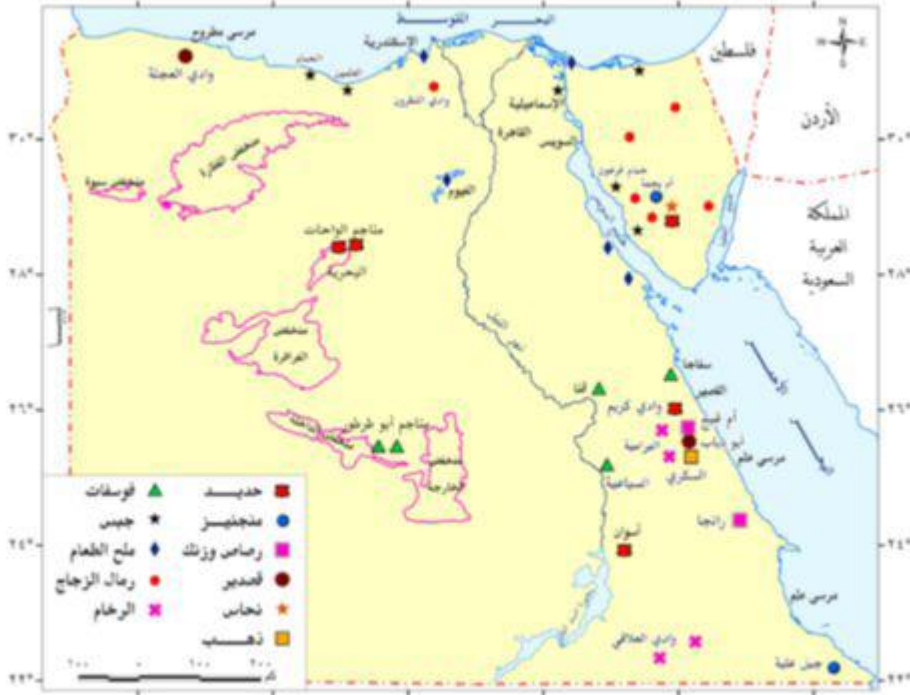
- ١) القمح ، والقطن من حيث : أهم المحافظات المنتجة له في مصر .
- ٢) قصب السكر ، وبنجر السكر من حيث :
 - ✳ المنطقة الحرارية التي تنمو بها .
 - ✳ مناطق تركيز زراعته في مصر .



الدرس الثانى : النشاط التعدينى والصناعى فى مصر

- يوجد فى مصر ثروات معدنية عديدة ومتنوعة منها :

- ١- المعادن الفلزية مثل : الحديد - المنجنيز - الرصاص - الكروم - الذهب .
- ٢- المعادن اللافلزية كالأحجار والأملاح مثل : الجبس - ملح الطعام - والفوسفات .
- ٣- مصادر الطاقة مثل : البترول - الغاز الطبيعى - الفحم .



أولاً : الثروات المعدنية :- تنقسم الى

- ١- المعادن الفلزية .
- ٢- المعادن اللافلزية والأحجار والأملاح .

١- المعادن الفلزية :-

- أ- خامات الحديد :- الواحات البحرية : تتمثل أهم مناجمه التى تستغل حالياً .
- مناجم جبال البحر الأحمر : تعتبر من أهم مناجم الحديد الأخرى حيث بها الحديد المغناطيسى عالى الجودة إلا أنها لم تستغل حتى الآن بسبب : بعدها - وعورة التضاريس - تباعد المناجم .
- إنتاج مصر السنوي من الحديد : ٣ م.طن .

- ب- المنجنيز :- يستخرج من منطقة أم بجمتة فى سيناء ويوجد أيضاً فى جبل علبتة .
- الإنتاج السنوي ١٤٠ ألف طن . - يقدر احتياطي المنجنيز فى مصر بنحو ١٠ ملايين طن .
- يصدر معظمه إلى الخارج ويستخدم الباقي محلياً فى صناعة الحديد والصلب .
- هناك معادن أخرى فى مصر أهمها :

الكروم :- توجد أهم مناجمه فى : جبل علبتة - وادي العلاقى .

الذهب

- استغل الفراعنة خامات الذهب من مناجمه بجبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية .
- يستغل حالياً من مناجم السكري .

الوليد في الجغرافيا للصف الأول الثانوي

٢- المعادن اللافلزية و الأحجار و الأملاح :-

أ. الفوسفات :- تحتل مصر المرتبة الثامنة في إنتاج الفوسفات عالمياً .
مناطق الإنتاج :

١- حقل سفاجتة - القصير : أقدم المناجم و يوجد به مشروع فوسفات الحمراءوين : لتركيز الفوسفات و تحويله إلى سوپر فوسفات .

٢- منطقة السباعية و المحاميد : بالوجه القبلى قرب إسنا و ينقل الإنتاج إلى كفر الزيات و أبو زعبل و أسيوط حيث مصانع الأسمدة الفوسفاتية .

٣- حقل أبو طرطور : يقع شمال غرب الواحات الخارجة .

- و يعد أكبر حقول الفوسفات في مصر ، و يقدر الاحتياطي بأكثر من ٧٠٠ مليون طن .

ب. الجبس :- يوجد في الساحل الشمالي الغربي لمصر - منطقة حمام فرعون - وادي غرندل في سيناء - ساحل البحر الأحمر .

- يستغل أساساً من مناجم : رأس ملعب في سيناء - شمال الإسماعيلية .

ج. ملح الطعام :

- يستخرج من الملاحات المنتشرة على سواحل : البحر المتوسط - البحر الأحمر - خليج السويس .

- أهم الملاحات : ملاحة إدكو - ملاحة شرق بور فؤاد - بحيرة قارون .

- يستخرج بطريقة التبخير الصيفي حيث : يترسب ملح الطعام (كلوريد الصوديوم) .

د. رمال الزجاج :- تستغل في صناعة الزجاج أو تصدر إلى الخارج في شكل خام .

- تنتشر في عدة مناطق من سيناء و في الصحراء الشرقية و وادي النطرون بالصحراء الغربية .

- هناك ثروات معدنية أخرى في مصر ذات قيمة اقتصادية مثل :

الرصاص - الزنك - النحاس - الكازولين - الرخام - الجرانيت - الطفلة - الزلط - الرمال السوداء

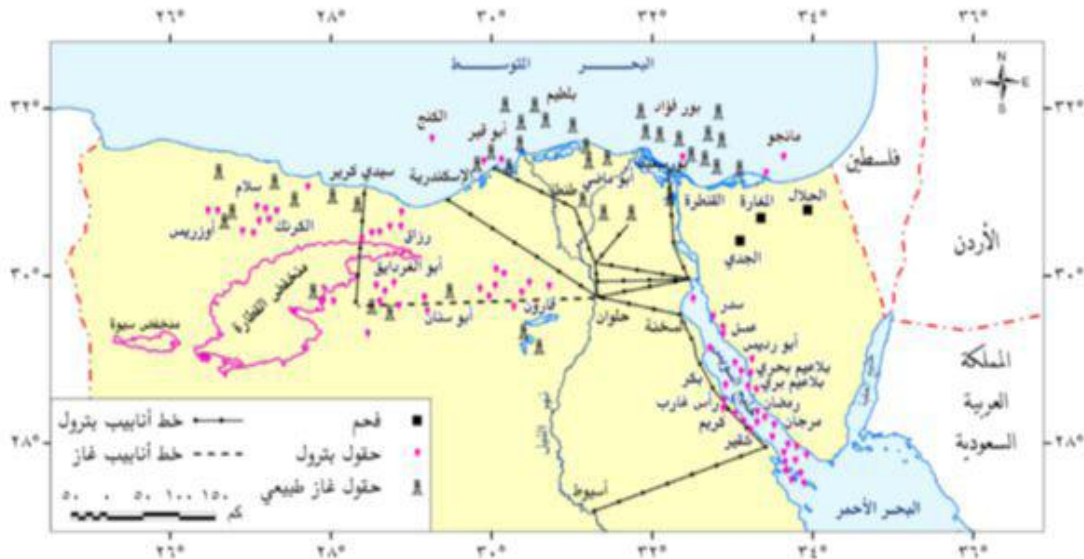
- رمال البناء ... إلخ حيث توجد في مناطق متفرقة من مصر .

ثانياً : مصادر الطاقة :-

أ. الفحم : توجد طبقات الفحم في مصر في شمال سيناء و أهم مناجمه : جبل المغارة -

جبل حلال - وادي الجدي .

- وقد توقف الإنتاج عام ١٩٦٧م ثم بدأ التشغيل عام ١٩٨٠ بعد تحرير سيناء .



ب- البترول : تتركز حقول البترول في منطقة خليج السويس وتنقسم إلى :

- ١- حقول بحرية : مرجان بحري - بلاعيم بحري .
 - ٢- حقول برية : سدر - عسل - أبو رديس على جانبي خليج السويس .
 - ٣- الصحراء الغربية : قارون - أبو الغراديق - رزاق ... وغيرها .
- بلغ إنتاج البترول عام ٢٠١٤ م نحو ٢٥ م. طن .
- ينقل البترول من السويس للإسكندرية بواسطة خط سويد بطول ٣٠٠ كم ليصل لميناء سيدي كرير .

ج- الغاز الطبيعي :

- تنتج مصر كميات كبيرة تصل لحوالي ٤٦ م. متر مكعب .
- يقدر الاحتياطي ب ١,١ مليار متر مكعب .
- تستهلك مصر سنويا نحو أكثر من ١٢ مليون طن ويصدر الباقي إلى الخارج عن طريق أنابيب من أهم حقول الغاز الطبيعي :

١- شمال الدلتا حقل أبو ماضي - حقل الوسطاني - حقل أبو قير وتنتج نحو ٢٠ ٪ من جملة الإنتاج .

٢- الصحراء الغربية حقل أبو الغراديق - حقل أبو سنان - بدر الدين .
أهمية الغاز الطبيعي : يستخدم كمصدر للطاقة النظيفة - كمادة خام في الصناعات البتر وكيميائية - أدخل حاليا في كثير من المنازل كبديل للبوتاجاز - يستخدم أيضا كوقود للسيارات .

تنمية الثروة المعدنية في مصر :-

- يوجد في مصر العديد من الثروات المعدنية التي تساعد على دعم الصناعة وتقديمها مما قد يسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية في البلاد تعود بالنفع على المجتمع ؛ لذلك فقد كثفت الدولة جهودها فيما يلي :

- ١- البحث والتنقيب عن معادن جديدة .
- ٢- تنمية الإنتاج في مناطق الإنتاج الحالية .
- ٣- إدخال الأساليب العلمية والتكنولوجية المتقدمة في التنقيب والاستخراج بصفة خاصة في قطاع استخراج البترول الذي تعتمد عليه مصر كثيرا في دعم الاقتصاد المصري .

ثالثا : النشاط الصناعي :-

- عرفت مصر الصناعة منذ نهاية القرن الـ ١٩ في عهد محمد على ومنذ ذلك التاريخ وحتى الوقت الحاضر شهدت الصناعة تطورات عدة ما بين تدهور ونهضة متأثرة في ذلك بالأوضاع السياسية المحيطة وبعض العوامل الأخرى حيث تتطلب الصناعة توافر عدد من المقومات .
مقومات الصناعة :-

- ١- المواد الخام : مواد خام معدنية (حديد) مواد خام زراعية (القطن) مواد خام حيوانية (الجلود) .
- ٢- الأيدي العاملة .
- ٣- النقل .
- ٤- السوق .
- ٥- رأس المال : ثابت مثل المنشآت ومتداول مثل الآلات .
- ٦- مصادر الطاقة : متجددة وغير متجددة .

الوليد في الجغرافيا للصف الأول الثانوى

تنتشر في مصر العديد من الصناعات الحديثة المتنوعة مثل :

- 1- الصناعات الغذائية.
- 2- الصناعات الكيماوية والبتروولية والورقية.
- 3- صناعة مواد البناء والحراريات.
- 4- الصناعات الهندسية والكهربائية.
- 5- صناعة الأخشاب والجلود.
- 6- صناعة الغزل والنسيج.
- 7- الصناعات المعدنية.



معوقات الصناعة في مصر :

- 1- نقص بعض المواد الخام ومستلزمات الصناعة.
- 2- صعوبة منافسة المنتجات العالمية من حيث الجودة أو الأسعار.
- 3- سياسات الإغراق التي تمارسها بعض الدول الخارجية كالصين.
- 4- نقص العمالة الماهرة.
- 5- الاعتماد على الخارج في استيراد الآلات التصنيع.
- 6- الاعتماد على الآلات القديمة في عديد من المصانع.
- 7- ضعف الاسواق المحلية بسبب التضخم.
- 8- عزوف الكثير من المستثمرين عن الاستثمار في المجالات الصناعية.

جهود الدولة للنهوض بالصناعة :

- 1- إدخال صناعات حديثة مثل الإلكترونيات وتجميع السيارات والبتروكيماويات وغيرها.
- 2- رفع الجمارك على الواردات التي تنافس الصناعات المصرية.
- 3- استغلال المناجم وتطويرها لسد حاجة المصانع من المواد الخام اللازمة.
- 4- تشجيع الاستثمار في المجالات الصناعية وتوفير التسهيلات لها.
- 5- تشجيع العاملين بالصناعة من خلال رفع الأجور وزيادة الحوافز.
- 6- التوسع في برامج التعليم والتدريب لتوفير العمالة الماهرة.



أسئلة



س ٣: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة مع التصويب:

- ١) يقدر احتياطي المنجنيز في مصر بنحو ١٠ ملايين طن. ()
- ٢) يعد الفوسفات من أمثلة المعادن الفلزية. ()
- ٣) يعد حقل سفاجا - القصير أكبر حقول الفوسفات في مصر. ()
- ٤) يستخرج ملح الطعام من الملاحات المنتشرة على ساحل البحر المتوسط بطريقة التقطير. ()
- ٥) توجد طبقات الفحم في مصر بالصحراء الغربية. ()
- ٦) يستخدم البترول كمصدر للطاقة النظيفة وك مادة خام في الصناعات. ()
- ٧) تستهلك مصر من الغاز الطبيعي سنويا أكثر من ١٢ مليون طن. ()

س ٤: بم تفسر:

- ١) عدم استغلال مناجم الحديد بجبال البحر الأحمر إلى الآن على الرغم من جودة الحديد بها.
- ٢) أهمية حقل سفاجا - القصير في إنتاج الفوسفات.
- ٣) أهمية الغاز الطبيعي.

س ٥: برهن على صحة كل عبارة من العبارتين الآتيتين:

- ١) أهمية الثروة المعدنية كمجال من مجالات الأنشطة الاقتصادية.
 - ٢) تتمتع شبه جزيرة سيناء بأهمية اقتصادية في مجال التعدين ومصادر الطاقة.
- س ٦: ماذا يحدث إذا:

- ١) لم توجد مصادر الطاقة في حياتنا.
 - ٢) استطاعت مصر استغلال كل مواردها المعدنية ومصادر الطاقة.
- س ٧: قارن بين:

- ١) الحديد ، والفوسفات من حيث : الإنتاج . أهم الحقول .
- ٢) البترول ، والغاز الطبيعي من حيث : الإنتاج . أهم حقول الإنتاج .

س ٨: اذكر؟

- ١- جهود مصر في تنمية الثروة المعدنية.

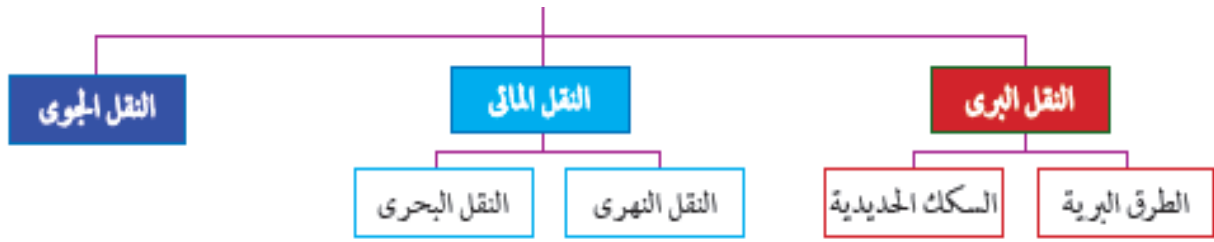


الدرس الثالث : النقل و التجارة في مصر

اولا : النقل :- س وضح أهمية طرق النقل في مصر ؟

- تعد طرق النقل بأنواعها المختلفة بمثابة شرايين الحياة بالنسبة للدولة .
- يتم عن طريقها نقل الأفراد من مناطق السكن لمناطق العمل في شكل حركة يومية و العكس .. ويتم بواسطتها نقل البضائع من المصانع للأسواق ونقل المواد الخام من المناجم إلى المصانع ... وهكذا .

أنواع النقل والمواصلات في مصر :



١- النقل البري :-

أ- الطرق البرية :

- تمتد فوق الأراضي المصرية شبكة من الطرق البرية المرصوفة وغير المرصوفة .
- أهمها : (طريق القاهرة - الإسكندرية) (طريق القاهرة - أسيوط الغربي) (طريق القاهرة - السويس) .

- تعد السيارات الوسيلة الرئيسية لنقل الركاب والبضائع والسلع داخل مصر .

ب- السكك الحديدية :

- مصر من أقدم الدول التي استخدمتها وبدأ إنشاء أول خط بين القاهرة والإسكندرية .
- أقيمت الخطوط الحديدية للربط بين مدن الدلتا والوادي .



٢- النقل المائي :-

أ- النقل النهري :

- يشمل النقل خلال نهر النيل وفرعيه رشيد ودمياط والترع مثل ترعة الإبراهيمية وبحر يوسف .

- تشكل الطرق المائية الداخلية خاصة نهر النيل إضافة للطرق البرية والسكك الحديدية.

س وضح أهم الصعوبات التي تواجه النقل النهري :

- ١- البطء وانخفاض منسوب المياه في بعض الفترات .
- ٢- عدم توفر موانئ نهريّة حديثة للسفن .



ب- النقل البحري :

قناة السويس : س وضح أهمية قناة السويس لمصر ؟

- تعد من أهم الممرات الملاحية العالمية .
- تعبرها السفن وناقلات النفط من مختلف دول العالم .
- تتميز كطريق ملاحى باستقامتها في معظم امتدادها .
- تعد مصدر دخل رئيسي لمصر ومن المتوقع ان يزيد دخل القناة بعد حفر قناة السويس الجديدة بنسبة ٢٥٩ ٪ مما يساهم في زيادة الدخل القومى لمصر .

أسباب قلّة الموانئ المصرية نسبياً :

- رغم طول سواحل مصر فإن عدد الموانئ المصرية قليل بسبب :

- ١- بعد السواحل عن العمران بالوادي والدلتا .
- ٢- عدم صلاحية سواحل كثيرة .

أهم الموانئ المصرية :

أ- ميناء الإسكندرية :- تتم من خلاله أكثر من نصف تجارة مصر الخارجية .،

ب- مينائي بورسعيد :- الميناء الخارجى : يقع شرق مدخل القناة الشمالى .

- الميناء الداخلى : يقع جنوب بورسعيد .

ج- ميناء السويس :- يقع على الطرف الجنوبي لقناة السويس .
يعد من أهم الموانئ بالنسبة لحركة الركاب والبضائع على البحر الأحمر .
أنشئ ميناء السويس الحديث شمال غرب الميناء القديم .

د- ميناء سفاجا :- ميناء تجارى وتعديني .

٣- النقل الجوي :- س وضح أهمية النقل الجوي :

- أصبح النقل الجوي بمثابة الشريان الرئيسي للحياة الاقتصادية في العصر الحديث .
- ركيزة التجارة الدولية . - يعد عنصر جذب للنشاط السياحي في مصر .
- ساعد على ذلك الموقع الجغرافي المتميز لمصر مما جعلها نقطة التقاء الخطوط الجوية العالمية .

- من المطارات الدولية : مطار القاهرة - شرم الشيخ - الإسكندرية .

- من المطارات المحلية : مرسى مطروح - الخارجة .

مستقبل النقل في مصر :-

- وضعت العديد من الخطط المستقبلية لتحسين وسائل النقل وتطويرها ومن أمثلة المشروعات المستقبلية :

١- امتداد مترو الأنفاق للوصول إلى أطراف مدينة القاهرة والمدن الجديدة .

٢- تطوير الموانئ القديمة وإنشاء موانئ حديثة .

٣- تطوير السكك الحديدية وتجديدها .

٤- تطوير بناء السفن وزيادة أعداد السفن الملاحية المصرية .

٦- مشروع تحت الدراسة : لعمل جسر مائي ما بين مصر والسعودية جنوب خليج العقبة لتسهيل حركة نقل الأفراد والبضائع بين الدولتين .

الوضع الاقتصادي المصري :

- يتحدد الوضع الاقتصادي لأي دولة بما تمتلكه من موارد طبيعية و موارد بشرية ..
وبالتطبيق على مصر نجد أن مصر غنية بمواردها الطبيعية المعدنية والزراعية والصناعية ..
الخ و غنية بموقعها المهم وبمواردها البشرية والتاريخية التي تنفرد بها بين دول العالم ..
ومن ثم تتعدد مصادر الدخل القومي في مصر على النحو التالي :

١- الإنتاج الزراعي المتنوع . ٢- تنتج مصر كميات كبيرة من البترول والغاز الطبيعي .

٣- تبلغ قيمة المنتجات المعدنية والمحاجر في مصر نحو ١,٥ مليار جنيه .

٤- تبلغ قيمة الإنتاج الصناعي بأنواعه المتعددة ما يزيد على ١٠٠ مليار جنيه مصري .

٥- تعد قناة السويس مصدرا رئيسيا للعمالات الصعبة ٤ مليارات دولار ٢٥ مليار جنيه سنويا .

٦- تبلغ مدخرات المصريين في الخارج والمحولة إلى البنوك في مصر ما يزيد على ٤٠ مليار جنيه سنويا .

ثانيا : التجارة الخارجية :

- يقصد بها تبادل السلع والخدمات بين الدولة وغيرها من دول العالم الأخرى .

- تعكس التجارة الخارجية المستوى الاقتصادي للدولة .

- تعكس التجارة الخارجية مستويات العلاقة بين الدولة ودول العالم الخارجي .

توجد مجموعة من العوامل التي تؤثر في التجارة الخارجية لمصر هي :

- ١- **الصادرات و الواردات المصرية** :- تزيد قيمة الواردات المصرية عن قيمة صادراتها .
 - يقدر ما تستورده مصر من الخارج بنحو ٦٥ مليار دولار .
 - بينما تصدر ٢٢ مليار دولار مما أدى لعجز الميزان التجاري الذي يسجل عجزا باستمرار .
 س وضح أهم الدول التي تستورد منها مصر ؟
- ١- تأتي دول السوق الأوروبية كأكب مصدر إلى مصر .
 ٢- الولايات المتحدة الامريكية .
 ٣- الدول الآسيوية والأفريقية .
 ٤- دول شرق أوربا .
 ٥- وتأتي الدول العربية في المركز الأخير .
- وتتمثل أهم **الصادرات المصرية** في الفوسفات والغاز الطبيعي والخضراوات والملابس الجاهزة والأدوات والأجهزة المنزلية وغيرها .
 - هذا وتتمثل أهم **الواردات المصرية** فيما يلي: المنتجات الغذائية وأهمها: القمح، والزيوت النباتية، واللحوم، والأجهزة، والآلات، وغيرها الكثير .
- مستقبل التجارة الخارجية وأهم مشكلاتها :-**
 - إن الميزان لتجاري للبلاد في الوقت الحالي ليس في صالح مصر بسبب :
 ١- تزيد قيمة الواردات بشكل مستمر
 ٢- تنخفض قيمة الصادرات و أنواعها مما يستوجب بذل الجهود للنهوض بحركة التجارة الخارجية .
 ٣- ولكن مع ذلك ننتظر مستقبلا زيادة التبادل التجاري مع الدول العربية وكذلك الدول الأفريقية .
 ٤- إلى جانب التوسع الصناعي في مصر والذي يتوقع معه أن تزيد حركة التجارة الخارجية .
- الشراكة المصرية العربية وطرق تنميتها:**
 - تعتمد الشراكة المصرية العربية على اتفاقيات ثنائية وليس وفقا لقرارات إستراتيجية تتخذها المنظمات العربية للتنسيق الكامل بين الدول العربية وبعضها البعض .
 - كما أن الشراكة تعتمد على درجة تحسن العلاقات السياسية بين الدول العربية وبعضها البعض .
 - ومن ثم يصعب تقنينها و وضع أهداف بعيدة المدى لها بسبب التغيرات التي تتعرض لها المنطقة واستمرار الهيمنة الاقتصادية العربية على معظم الدول العربية خاصة البترولية .
 - تبذل مصر جهدا كبيرا في تحسين علاقتها بالدول العربية و عقد الاتفاقات المختلفة معها من خلال :
 - تشجيع المستثمرين العرب في شتى المجالات الاقتصادية وزيادة التبادل التجاري مع الدول العربية .
 - كما أن العمالة المصرية تقوم بدورها في التنمية الاقتصادية والعمرائية في الكثير من الدول العربية .
- التجارة الداخلية:**
 - يقصد بها تبادل السلع والخدمات المتنوعة من سلع مصنعة أو منتجات ما بين المحافظات داخل الدولة في الاسواق المنتشرة .
 - كلما ازدهرت هذه الأسواق وزاد عددها دل ذلك على ازدهار التجارة الداخلية .

الدرس الرابع : السياحة في مصر وتحديات الاقتصاد المصري

أولاً : السياحة :-

مقومات الجذب السياحي في مصر

- تعد السياحة مصدراً رئيسياً من مصادر الدخل القومي في مصر بما توفره من فرص عمل للمواطنين وعملة صعبة.
- تعد مصر من الدول السياحية ذات الأهمية في العالم حيث تتوفر فيها المقومات الطبيعية والبشرية اللازمة للسياحة.

مقومات الجذب السياحي في مصر

أولاً : المقومات الطبيعية :- وتنقسم الى :

- ١- الموقع الجغرافي . ٢- المناخ . ٣- نهر النيل . ٤- البيئة الطبيعية .

ثانياً : المقومات البشرية : وتنقسم الى :

- ١- النقل . ٢- التراث الحضاري . ٣- التسهيلات السياحية . ٤- التنوع الاجتماعي .

المناطق السياحية في مصر :

١- ساحل مصر الشمالي :

- يمتد من الإسكندرية حتى السلوم غرباً .
- توجد به عشرات القرى السياحية .
- يجذب هذا النطاق السياحة العربية .
- أهم مناطق الساحل الشمالي : العلمين - سيدي عبد الرحمن - مرسى مطروح .

٢- سيناء :

س بم تفسر تعد سيناء من مناطق السياحة الرئيسية في مصر ؟

- تميزها بمقومات طبيعية شديدة التنوع ما بين بيئة ساحلية و جبلية و صحراوية .
- تميز سواحل خليج العقبة بكثرة الشواطئ الرملية و المناخ الدافئ شتاء و الشمس الساطعة .
- امتداد الشعاب المرجانية مما جعلها من مناطق الجذب السياحي الرئيسية خاصة في شرم الشيخ .

- توجد بها العديد من الآثار القديمة مثل : دير سانت كاترين - قلعة صلاح الدين ... إلخ .

٣- القاهرة الكبرى :

- أهم معالمها السياحية : أهرامات الجيزة - قلعة صلاح الدين - الأزهر الشريف - الكنيسة المعلقة ،... إلخ .

٤- الوجه القبلي :

توجد به آثار تاريخية من الفرعونية حتى الإسلامية منتشرة في معظم مدنه و قراه .
من أهمها : معابد و آثار الأقصر - معبد أبى سمبل بأسوان - آثار تونا الجبل و الأشمونيين في المنيا ،... إلخ .

يوجد بالفيوم الكثير من المعالم الأثرية مثل : آثار ميدوم - وعين السيلين - منطقة بحيرة قارون .

٥- ساحل البحر الأحمر :

- إقليم سياحي هام على الخريطة السياحية لمصر بسبب :
- تميزه بتنوع البيئات بيئية ساحلية تمتد أمامها مياه صافية زرقاء - شعاب مرجانية غاطسة
تمتد بامتداد الساحل - سهول رملية سهلية تتصل ببلاجات رملية نقية في قطاعات كبيرة
منه .

- ظهور جبلي تقطعه أودية عديدة تمثل مسالك و طرق إلى داخل الصحراء .
- عادة ما يستقبل السياحة البيئية .

٦- واحات الصحراء الغربية :

- حيث تتوفر العيون المائية الكبريتية و المعدنية الحارة في عدد كبير من الواحات .
- بجانب العديد من الآثار مثل : معبد هيبيس بالخارجة - مقابر المزوقة - مقبرة شندي
بالداخلة .

- كما تعد الواحات مناطق جذب لسياحة السفاري حيث :

- تتوفر مخيمات السفاري - تنتشر الكثبان الرملية - الأشكال التضاريسية المتميزة .

جهود الدولة لتنمية السياحة

١- إنشاء وزارة للثقافة و للآثار لدعم و تنمية المشروعات الكبرى و الحفاظ على النظم الثقافية
و الحضارية المصرية .

٢- التوسع في إنشاء الفنادق بدرجاتها المختلفة .

٣- تحسين الطرق و وسائل النقل سواء كان نهريا أو جويا أو بريا .

٤- تطوير القرى السياحية و المنتجعات .

٥- المشاركة في المعارض العالمية و التسويق السياحي في دول العالم .

٦- التوسع في إنشاء المطارات بالمناطق السياحية و تطويرها .

٧- توعية المواطنين و إرشادهم بكيفية التعامل مع السائحين .

٨- إنشاء كليات و معاهد السياحة لتوفير الكوادر العلمية و الكفاءات في العمل السياحي .

التحديات التي تواجه الاقتصاد المصري :

- و الحقيقة أنه رغم الموارد الاقتصادية الكبيرة نسبيا و المتاحة إلا أن الدخل القومي في مصر
ما زال منخفض .

- يعاني الاقتصاد المصري من العديد من المشكلات و التحديات التي تقف عقبة في سبيل
النهوض به مثل : ١- انخفاض مستوى التقنيات بشكل عام في كل المجالات الإنتاجية .

٢- الديون : أي الديون الخارجية التي زادت على ٣٦ مليار دولار .

إلى جانب ما يزيد على ٢٠٠ مليار جنيه دوين داخلية على الدولة تجاه السكان و هي في
ازدياد مضطرب .

٣- عدم استقرار الأوضاع السياسية بالمنطقة ككل و في مصر خاصة فينعكس سلبا على
الاقتصاد بجانب عودة العديد من العاملين بالدول العربية لمصر مما يضيف عبئا جديدا على
اقتصاديات البلاد .

٤- زيادة معدلات الاستهلاك من السلع و المنتجات الغير متوافرة بالقدر الكافي مما يمثل عبئا
على الميزان التجاري المصري و زيادة معدلات الاستيراد .

كيفية النهوض بالاقتصاد المصري :

- ١- العمل بأقصى سرعة على استقرار الأوضاع السياسية في البلاد مع استقرار الأوضاع الأمنية.
- ٢- الاهتمام بالثروات المعدنية ومصادر الطاقة والبحث عن موارد جديدة واستغلالها الأمثل من خلال :
 - تشجيع الاستثمارات القومية والأجنبية.
 - ٣- الاهتمام بالزراعة من خلال تحديد المناطق الصالحة للزراعة واستصلاح أراض جديدة وتطوير الوسائل الزراعية واستنباط سلالات نباتية جديدة خاصة من المحاصيل الغذائية.
 - ٤- البحث عن مصادر مياه جديدة بالصحاري والساحل الشمالي وتشجيع الاستثمار في حفر الآبار.
 - ٥- دعم السياحة وتشجيعها وإزالة المعوقات أمامها وتطوير المناطق السياحية.
 - ٦- التعاون مع دول حوض النيل وتفعيل الاتفاقات الخاصة بتقسيم مياه النيل من خلال المفاوضات والتعاون في المجالات المختلفة.
 - ٧- الاهتمام بالعمالة المصرية بالخارج وحل مشاكلهم وذلك من خلال السفارات المصرية بها.
 - ٨- الاهتمام بالتعليم خاصة التعليم الفني ودعم البحث العلمي.
 - ٩- التوسع في استخدام نظم المعلومات الجغرافية في الدراسات الاقتصادية.



تمت بحمد الله
مع تحيات
أ / وليد حسين
01145416611

